



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD EDTA POWDER

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Productnaam             | EDTA POWDER           |
| Product nummer          | 50680                 |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX |
| CAS-nummer              | 64-02-8               |
| EU catalogusnummer      | 607-428-00-2          |
| EG-nummer               | 200-573-9             |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Chelating Agent Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|             |                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Telefoonnummer voor noodgevallen           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal) |
| Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen | Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245                           |
| Sds No.                                    | 50680                                                             |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fysische gevaren   | Niet Ingedeeld                                                             |
| Gezondheidsgevaren | Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 |
| Milieugevaren      | Niet Ingedeeld                                                             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

|           |           |
|-----------|-----------|
| EG-nummer | 200-573-9 |
|-----------|-----------|

## EDTA POWDER

### Pictogram



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduiding

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H373 Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Veiligheidsaanbeveling

P260 Stof niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.  
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### Bevat

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE, TRISODIUM NITRILOTRIACETATE, NATRIUMHYDROXIDE, SODIUM GLYCOLATE

### 2.3. Andere gevaren

Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

|                                                                                                        |                      |                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE                                                              |                      |                                                | 60-100% |
| CAS-nummer: 64-02-8                                                                                    | EG-nummer: 200-573-9 | REACH registratienummer: 01-2119486762-27-XXXX |         |
| <b>Indeling</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Eye Dam. 1 - H318<br>STOT RE 2 - H373 |                      |                                                |         |

|                                                                                 |                      |                                                |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|------|
| TRISODIUM NITRILOTRIACETATE                                                     |                      |                                                | 1-5% |
| CAS-nummer: 5064-31-3                                                           | EG-nummer: 225-768-6 | REACH registratienummer: 01-2119519239-36-XXXX |      |
| <b>Indeling</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Carc. 2 - H351 |                      |                                                |      |

## EDTA POWDER

|                                                              |  |                      |             |
|--------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------|
| <b>SODIUM GLYCOLATE</b>                                      |  |                      | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 2836-32-0                                        |  | EG-nummer: 220-624-9 |             |
| <b>Indeling</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318 |  |                      |             |

|                                                                                     |  |                      |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>NATRIUMHYDROXIDE</b>                                                             |  |                      | <b>1-5%</b>                                    |
| CAS-nummer: 1310-73-2                                                               |  | EG-nummer: 215-185-5 | REACH registratienummer: 01-2119457892-27-XXXX |
| <b>Indeling</b><br>Met. Corr. 1 - H290<br>Skin Corr. 1A - H314<br>Eye Dam. 1 - H318 |  |                      |                                                |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Productnaam</b>               | EDTA POWDER                                                                    |
| <b>REACH registratienummer</b>   | 01-2119486762-27-XXXX                                                          |
| <b>EU catalogusnummer</b>        | 607-428-00-2                                                                   |
| <b>CAS-nummer</b>                | 64-02-8                                                                        |
| <b>EG-nummer</b>                 | 200-573-9                                                                      |
| <b>Samenstelling opmerkingen</b> | De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen. |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Inhalatiesteroïd dosis aerosol Raadpleeg onmiddellijk een arts.    |
| <b>Inslikken</b>   | Mond goed spoelen met water. Niet laten braken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat maagbraaksel niet in de longen kan komen. Geef volop water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                      |
| <b>Huidcontact</b> | Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.                        |
| <b>Oogcontact</b>  | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Blijven spoelen. |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                            |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | Veroorzaakt schade aan organen (Longen) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.          |
| <b>Inademing</b>           | Schadelijk bij inademing. Moeilijkheden met ademhaling.                                                   |
| <b>Inslikken</b>           | Schadelijk bij inslikken. Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken. |

## EDTA POWDER

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Poeder. Schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Specifieke gevaren** Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Stikstofoxiden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Beheers bluswater en vang het op.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor adequate ventilatie.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

## EDTA POWDER

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### **NATRIUMHYDROXIDE**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 2 mg/m<sup>3</sup>

M

M = Duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging.

##### **TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE (CAS: 64-02-8)**

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1.5 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1.5 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 25 mg/kg lg/dag       |
| <b>PNEC</b> | - Zoetwater; 2.2 mg/l                                                        |
|             | - Zoutwater; 0.22 mg/l                                                       |
|             | - Onderbroken vrijkoming; 1.2 mg/l                                           |
|             | - Bodem; 0.72 mg/kg                                                          |
|             | - RZI; 43 mg/l                                                               |

##### **TRISODIUM NITRILOTRIACETATE (CAS: 5064-31-3)**

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3.5 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 5.25 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b> | Zoetwater; 0.93 mg/l                                                               |
|             | Zoutwater; 0.093 mg/l                                                              |
|             | Onderbroken vrijkoming; 0.915 mg/l                                                 |
|             | Sediment (Zoetwater); 3.64 mg/kg                                                   |
|             | Sediment (Zoutwater); 0.364 mg/kg                                                  |
|             | ; Bodem; 0.182 mg/kg                                                               |

##### **NATRIUMHYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)**

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Werknemers - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 2 mg/kg lg/dag        |
|             | Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 2 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### **Beschermde uitrusting**



## EDTA POWDER

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende technische maatregelen</b>     | Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van stof tot minimum beperken. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b> | Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag een chemische zuurbril (goggles). EN 166                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bescherming van de handen</b>           | Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Chloropreen rubber. Polyvinylchloride (PVC). Breakthrough time for gloves >480 min. EN 374 |
| <b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b> | Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>              | Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Deeltjesfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                    |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Voorkomen</b>                                                   | Poeder.                                            |
| <b>Kleur</b>                                                       | Wit.                                               |
| <b>Geur</b>                                                        | Karakteristiek.                                    |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                           | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>pH</b>                                                          | pH (verdunde oplossing): 10.5 -12.5 @ 10 g/l, 23°C |
| <b>Smeltpunt</b>                                                   | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>Vlampunt</b>                                                    | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>Verdampingsfactor</b>                                           | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>Dampspanning</b>                                                | 6 hPa @ 25°C                                       |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | Geen informatie beschikbaar.                       |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | 1.67 @ 20°C                                        |
| <b>Bulk dichtheid</b>                                              | 620-760 kg/m <sup>3</sup>                          |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b>                                        | 750 g/l water @ 20°C                               |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                                       | log Kow: - 13 (20°C)                               |

## EDTA POWDER

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 200°C                         |
| Ontledingstemperatuur       | >300°C                          |
| Viscositeit                 | Geen informatie beschikbaar.    |
| Ontploffingseigenschappen   | Niet als ontplofbaar beschouwd. |
| Oxiderende eigenschappen    | Niet van toepassing.            |

### 9.2. Overige informatie

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Deeltjesgrootte | < 4µm approx 0.2%; <10µm approx 1.7%; <100µm approx 51% |
|-----------------|---------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Reactiviteit | Reageert met water. Kan bijtend zijn voor metalen. |
|--------------|----------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Stabiliteit | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Mogelijkheid van gevaarlijke reacties | Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | Vocht. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Te vermijden materialen | Light metals |
|-------------------------|--------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Stikstofoxiden. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aantekeningen (oraal LD <sub>50</sub> ) | LD <sub>50</sub> 1780-2000 mg/kg, Oraal, Rat |
| ATE oraal (mg/kg)                       | 1 912,56                                     |

#### Acute toxiciteit - inademing

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Aantekeningen (inademing LC <sub>50</sub> ) | LD <sub>50</sub> >1 mg/l, Inhalatie, Rat |
| ATE inademing (gassen ppmV)                 | 5 000,0                                  |
| ATE inademing (dampen mg/l)                 | 12,22                                    |
| ATE inademing (stof/nevels mg/kg)           | 1,67                                     |

#### Huidcorrosie/-irritatie

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Diergegevens | Niet irriterend. Konijn |
|--------------|-------------------------|

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

## EDTA POWDER

|                                                                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                                            | Gevaar voor ernstig oogletsel. Konijn                                                                                    |
| <b><u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u></b>                                   |                                                                                                                          |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>                                          | Niet sensibiliserend.                                                                                                    |
| <b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>                                         |                                                                                                                          |
| <b>Sensibilisatie van de huid</b>                                                | Niet sensibiliserend. Maximalisatietest met cavia's (GPMT) OECD 406                                                      |
| <b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>                                    |                                                                                                                          |
| <b>Gentoxiciteit - in vitro</b>                                                  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                             |
| <b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>                                               |                                                                                                                          |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>                                                      | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                             |
| <b><u>Giftigheid voor de voortplanting</u></b>                                   |                                                                                                                          |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>                         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                             |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling</b>                           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                             |
| <b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b> |                                                                                                                          |
| <b>STOT - eenmalige blootstelling</b>                                            | Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.                                        |
| <b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b> |                                                                                                                          |
| <b>STOT - herhaalde blootstelling</b>                                            | Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| <b><u>Gevaar bij inademing</u></b>                                               |                                                                                                                          |
| <b>gevaar bij inademing</b>                                                      | Niet van toepassing.                                                                                                     |
| <b><u>Inademing</u></b>                                                          |                                                                                                                          |
| <b>Inademing</b>                                                                 | Schadelijk bij inademing.                                                                                                |
| <b><u>Inslikken</u></b>                                                          |                                                                                                                          |
| <b>Inslikken</b>                                                                 | Schadelijk bij inslikken. Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.                |
| <b><u>Huidcontact</u></b>                                                        |                                                                                                                          |
| <b>Huidcontact</b>                                                               | Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.                                                              |
| <b><u>Oogcontact</u></b>                                                         |                                                                                                                          |
| <b>Oogcontact</b>                                                                | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                           |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxiciteit</b> | De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toxiciteit

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                          |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - vis</b>                            | LC <sub>50</sub> , 96 hours: >100 mg/l mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)<br>This information is based on test data from similar products |
| <b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: > 100 mg/l mg/l, <i>Daphnia magna</i><br>This information is based on test data from similar products                   |
| <b>Acute giftigheid - waterplanten</b>                   | IC <sub>50</sub> , 72 hours: > 100mg/l mg/l, Algen<br>This information is based on test data from similar products                                   |

## EDTA POWDER

|                                            |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute giftigheid - micro-organismen</b> | EC20, 30 minuten: > 500 mg/l, Actief slib<br>OECD 209<br>This information is based on test data from similar products |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

|                                                               |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chronische toxiciteit - jonge vissen</b>                   | NOEC, 35 dagen: >=36.9 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra vis)<br>This information is based on test data from similar products |
| <b>Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren</b> | NOEC, 21 dagen: 25 mg/l, Daphnia magna<br>This information is based on test data from similar products                     |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b> | Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

|                                 |                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bioaccumulatiepotentieel</b> | Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt. BCF: ~ 1.8, Lepomis macrochirus (Zonnebaars) |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>    | log Kow: - 13 (20°C)                                                                                               |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Mobiliteit</b> | Het product is oplosbaar in water. |
|-------------------|------------------------------------|

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b> | Geen gegevens geregistreerd. |
|----------------------------------------------------|------------------------------|

### 12.6. Andere schadelijke effecten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Andere nadelige effecten</b> | Er is geen informatie beschikbaar. |
|---------------------------------|------------------------------------|

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                              |                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b>   | Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.                                                     |
| <b>Verwijderingsmethoden</b> | Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                 |                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b> | Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

## EDTA POWDER

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## EDTA POWDER

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b> | <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p> <p>BZV: Biochemische zuurstofvraag.</p> <p>EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.</p> <p>LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.</p> <p>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.</p> <p>EL50: Blootstelling limiet</p> <p>hPa: Hectopascal</p> <p>LL50: dodelijke belasting</p> <p>OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling</p> <p>POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt</p> <p>SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur</p> <p>STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie</p> <p>VOC: vluchtige organische stoffen</p> |
| <b>Indeling, afkortingen en acroniemen</b>                                            | <p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>                         | <p>Informatie van de leverancier.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Herzieningsopmerkingen</b>                                                         | <p>Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Datum herziening</b>                                                               | <p>26/01/2018</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Versienummer</b>                                                                   | <p>2.000</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## EDTA POWDER

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum van vervanging</b>        | 9/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VIB nummer</b>                  | 50680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>VIB status</b>                  | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b> | H290 Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H302 Schadelijk bij inslikken.<br>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H332 Schadelijk bij inademing.<br>H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.<br>H373 Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| <b>Handtekening</b>                | K Winter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Blootstellingsscenario

### Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                      | Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hoofdsector                     | SU3 Industrieel gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Milieu</u>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC1 Productie van de stof<br>ERC2 Formulering van preparaten<br>ERC6a Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Werknemer</u>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Procescategorieën               | PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br>PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br>PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br>PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br>PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)<br>PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen<br>PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens |

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

##### Eigenschappen van het product

## Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand</b>  | Vaste stof, gemiddelde stoffigheid      |
| <b>Concentratiedetails</b> | Omvat concentraties van maximaal 100 %. |

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische beschermingsmaatregelen</b> | stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organisatiemaatregelen</b> | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.  
Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken:  
Filtrerend halfmasker (DIN EN 149)

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>Analysemethode</b> | ECETOC TRA-model gebruikt. |
|-----------------------|----------------------------|

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario

### Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                      | Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hoofdsector                     | SU3 Industrieel gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Milieu</u>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC1 Productie van de stof<br>ERC2 Formulering van preparaten<br>ERC6a Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Werknemer</u>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Procescategorieën               | PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br>PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br>PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br>PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br>PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)<br>PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen<br>PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens |

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

## Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand</b>  | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP  |
| <b>Concentratiedetails</b> | Omvat concentraties van maximaal 55 %. |

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische beschermingsmaatregelen</b> | stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organisatiemaatregelen</b> | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>Analysemethode</b> | ECETOC TRA-model gebruikt. |
|-----------------------|----------------------------|

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Industrial Formulation of substance as powder

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                                |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Productnaam</b>             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| <b>REACH registratienummer</b> | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| <b>CAS-nummer</b>              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| <b>EG-nummer</b>               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| <b>Leverancier</b>             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hoofdtitel</b>                          | Industrial Formulation of substance as powder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hoofdsector</b>                         | SU3 Industrieel gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>Milieu</u></b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Milieu-emissiecategorieën<br/>[ERC]</b> | ERC2 Formulering van preparaten<br>ERC3 Formulering in materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Werknemer</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Procescategorieën</b>                   | <p>PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6 Kalandebewerkingen</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p> |

## Industrial Formulation of substance as powder

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vaste stof, gemiddelde stoffigheid Tenzij anders vermeld.

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Vaste stof, hoge stoffigheid Limit the substance content in the product to 2.5%.

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 15 minuten voorkomen.

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.  
Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken:  
Filtrerend halfmasker (DIN EN 149)

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ECETOC TRA-model gebruikt.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Industrial Formulation of substance as liquid

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                                |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Productnaam</b>             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| <b>REACH registratienummer</b> | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| <b>CAS-nummer</b>              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| <b>EG-nummer</b>               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| <b>Leverancier</b>             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hoofdtitel</b>                      | Industrial Formulation of substance as liquid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hoofdsector</b>                     | SU3 Industrieel gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Milieu</u></b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]</b> | ERC2 Formulering van preparaten<br>ERC3 Formulering in materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b><u>Werknemer</u></b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Procescategorieën</b>               | PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br>PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br>PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br>PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br>PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)<br>PROC6 Kalanderbewerkingen<br>PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen<br>PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens<br>PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar |

## Industrial Formulation of substance as liquid

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP  |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 55 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Analysemethode | ECETOC TRA-model gebruikt. |
|----------------|----------------------------|

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Professional Formulation of substance as powder

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                         | Professional Formulation of substance as powder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hoofdsector                        | SU22 Professioneel gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>Milieu</u>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC2 Formulering van preparaten<br>ERC3 Formulering in materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Werknemer</u>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Procescategorieën                  | <p>PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6 Kalanderbewerkingen</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p> |

## Professional Formulation of substance as powder

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vaste stof, gemiddelde stoffigheid Tenzij anders vermeld.

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Vaste stof, hoge stoffigheid Limit the substance content in the product to 2.5%.

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 15 minuten voorkomen.

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.  
Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken:  
Filtrerend halfmasker (DIN EN 149)

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ECETOC TRA-model gebruikt.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Professional Formulation of substance as liquid

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel                         | Professional Formulation of substance as liquid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hoofdsector                        | SU22 Professioneel gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Milieu</u>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC2 Formulering van preparaten<br>ERC3 Formulering in materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Werknemer</u>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Procescategorieën                  | PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br>PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br>PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br>PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br>PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)<br>PROC6 Kalanderbewerkingen<br>PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen<br>PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren<br>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens<br>PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar |

## Professional Formulation of substance as liquid

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Aggregatietoestand  | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP  |
| Concentratiedetails | Omvat concentraties van maximaal 55 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                    |                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische beschermingsmaatregelen | stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatiemaatregelen | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Analysemethode | ECETOC TRA-model gebruikt. |
|----------------|----------------------------|

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Industrial End-Use of powder products

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Industrial End-Use of powder products |
| Hoofdsector | SU3 Industrieel gebruik               |

#### Milieu

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen<br>ERC5 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC6b Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen<br>ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen<br>ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

## Industrial End-Use of powder products

### Procescategorieën

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk  
 PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
 PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
 PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling  
 PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)  
 PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen  
 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  
 PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
 PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren  
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens  
 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar  
 PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen  
 PROC22 Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/metalen bij hogere temperaturen, industriële omgeving  
 PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen  
 PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vaste stof, gemiddelde stoffigheid Tenzij anders vermeld.

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 15 minuten voorkomen.

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.  
 Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken:  
 Filterend halfmasker (DIN EN 149)

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

## Industrial End-Use of powder products

### Analysemethode

ECETOC TRA-model gebruikt.

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive) |
| Hoofdsector | SU3 Industrieel gebruik                                    |

#### Milieu

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen<br>ERC5 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC6b Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen<br>ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen<br>ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

## Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | <p>PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC6 Kalanderbewerkingen</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings.</p> <p>PROC12 Het gebruik van drijfgassen bij de schuimproductie</p> <p>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p> |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand</b>  | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP  |
| <b>Concentratiedetails</b> | Omvat concentraties van maximaal 55 %. |

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

|                                           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische beschermingsmaatregelen</b> | stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organisatiemaatregelen</b> | Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>Analysemethode</b> | ECETOC TRA-model gebruikt. |
|-----------------------|----------------------------|

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

## **Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)**

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Industrial End-Use of liquid products (air dispersive) |
| Hoofdsector | SU3 Industrieel gebruik                                |

#### Milieu

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen<br>ERC5 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC6b Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen<br>ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen<br>ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

## Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)

|                          |                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk                                                                      |
|                          | PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling                                                       |
|                          | PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)                                                                          |
|                          | PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling                                                        |
|                          | PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)                               |
|                          | PROC7 Sprayprocessen in industriële omgeving en toepassingen                                                                                 |
|                          | PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen |
|                          | PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen     |
|                          | PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces                                                              |
|                          | PROC18 Invetten onder hoogenergetische omstandigheden                                                                                        |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 10 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. PROC7 Sprayprocessen in industriële omgeving en toepassingen Limit the substance content in the product to 3%.

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ECETOC TRA-model gebruikt.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Professional End-Use of powder products

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Professional End-Use of powder products |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik              |

#### Milieu

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | <p>ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen</p> <p>ERC5 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix</p> <p>ERC6b Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen</p> <p>ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen</p> <p>ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix</p> <p>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix</p> <p>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen</p> <p>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen</p> <p>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie</p> <p>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)</p> <p>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie</p> <p>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)</p> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

## Professional End-Use of powder products

### Procescategorieën

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk  
 PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
 PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
 PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling  
 PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)  
 PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen  
 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  
 PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
 PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings.  
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten  
 PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren  
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens  
 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar  
 PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen  
 PROC22 Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/metalen bij hogere temperaturen, industriële omgeving  
 PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen  
 PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vaste stof, gemiddelde stoffigheid Tenzij anders vermeld.  
**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.  
 Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken:  
 Filterend halfmasker (DIN EN 149)

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

## Professional End-Use of powder products

### Analysemethode

ECETOC TRA-model gebruikt.

#### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Professional End-Use of liquid products (non air dispersive) |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik                                   |

#### Milieu

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen<br>ERC5 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC6b Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen<br>ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen<br>ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

## Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

### Procescategorieën

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk  
 PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
 PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
 PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling  
 PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)  
 PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen  
 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  
 PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
 PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings.  
 PROC12 Het gebruik van drijfgassen bij de schuimproductie  
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten  
 PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren  
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens  
 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 55 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ECETOC TRA-model gebruikt.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

## **Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)**

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel  | Professional End-Use of liquid products (air dispersive) |
| Hoofdsector | SU22 Professioneel gebruik                               |

#### Milieu

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën<br>[ERC] | ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen<br>ERC5 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC6b Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen<br>ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen<br>ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Werknemer

## Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

|                          |                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procescategorieën</b> | PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk                                                                      |
|                          | PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling                                                       |
|                          | PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)                                                                          |
|                          | PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling                                                        |
|                          | PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen |
|                          | PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen     |
|                          | PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen.                                                                        |
|                          | PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces                                                              |
|                          | PROC18 Invetten onder hoogenergetische omstandigheden                                                                                        |

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 10 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** stof in een gesloten systeem hanteren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen. Limit the substance content in the product to 3%.

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 6uren.

#### Risicobeheersmaatregelen

geschikte oogbescherming dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** ECETOC TRA-model gebruikt.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario

### Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants |
| Productcategorieën [PC]: | PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen                  |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                 |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

**Frequentie en duur van het gebruik**

Omvat wekelijks blootstelling tot maximaal 4uren

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Grootte van de ruimte:** Toepassing van een kamergrootte van minder dan ... voorkomen.20 m<sup>3</sup>.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Toepassingsgebied** Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.4 uren.

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Consumer End-Use of substance in Air care products

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substance in Air care products |
| Productcategorieën [PC]: | PC3 Luchtverfrissers                               |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                            |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substance in Air care products

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Grootte van de ruimte:** Toepassing van een kamergrootte van minder dan ... voorkomen. 30 m<sup>3</sup>.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Toepassingsgebied** Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen. 15 minuten.

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Consumer End-Use of substances in Coatings

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substances in Coatings                                                           |
| Productcategorieën [PC]: | PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen<br>PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleer |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                                                              |

#### Milieu

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissie categorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substances in Coatings

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

**Frequentie en duur van het gebruik**

Emissiedagen: 5 dagen/jaren

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Grootte van de ruimte:** Toepassing van een kamergrootte van minder dan ... voorkomen. 57.5 m<sup>3</sup>.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Toepassingsgebied** Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen. 4 uren.

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario

### Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products                                     |
| Productcategorieën [PC]: | PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                                                                |

#### Milieu

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissie categorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

**Frequentie en duur van het gebruik**

Emissiedagen: 6 dagen/jaren

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Grootte van de ruimte:** Toepassing van een kamergrootte van minder dan ... voorkomen. 15 m<sup>3</sup>.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Toepassingsgebied** Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen. 1 uur.

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario

### Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products |
| Productcategorieën [PC]: | PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken      |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                               |

#### Milieu

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissie categorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

**Frequentie en duur van het gebruik**

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 1 uur  
Tenzij anders vermeld.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Grootte van de ruimte:** Toepassing van een kamergrootte van minder dan ... voorkomen. 15 m<sup>3</sup>.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Toepassingsgebied** Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen. 110 minuten.

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals |
| Productcategorieën [PC]: | PC30 Fotochemische producten                      |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                           |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

**Frequentie en duur van het gebruik**

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 1 uur  
Tenzij anders vermeld.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario

### Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends |
| Productcategorieën [PC]: | PC31 Glansmiddelen en wasmengsels                        |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                  |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Grootte van de ruimte:** Toepassing van een kamergrootte van minder dan ... voorkomen.34 m<sup>3</sup>.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Toepassingsgebied** Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.90 minuten.

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario

### Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products                                              |
| Productcategorieën [PC]: | PC34 Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                                                                                         |

#### Milieu

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissie categorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 10minuten  
Tenzij anders vermeld.

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Grootte van de ruimte:** Toepassing van een kamergrootte van minder dan ... voorkomen.58 m³.

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

**Toepassingsgebied** Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.4 uren.

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario

### Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

#### Identiteit van het blootstellingsscenario

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam             | Tetrasodium EDTA                                                                                                                                                                               |
| REACH registratienummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                                                                          |
| CAS-nummer              | 64-02-8                                                                                                                                                                                        |
| EG-nummer               | 200-573-9                                                                                                                                                                                      |
| Leverancier             | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |

#### 1. Titel van het blootstellingsscenario

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Hoofdtitel               | Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products  |
| Productcategorieën [PC]: | PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) |
| Hoofdsector              | SU21 Consumentengebruik                                         |

#### Milieu

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorieën [ERC] | ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen<br>ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix<br>ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen<br>ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)<br>ERC11a Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie<br>ERC11b Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aggregatietoestand | vloeibaar                   |
| Dampdruk           | Dampdruk < 0.5 kPa bij STP. |

## Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 5 %.

**Frequentie en duur van het gebruik**

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 70minuten  
Tenzij anders vermeld.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** Activiteiten bij kamertemperatuur.

**Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling**

**Toepassingsgebied** Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen.24 uren.  
  
Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

**Analysemethode** Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.