



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS
Product nummer	21485
Synoniemen; handelsnamen	SODIUM PHOSPHATE, TRIBASIC, ANHYDROUS TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE, N 53-81, TRISODIUM ANHYDROUS PHOSPHATE TSP POWDER FG
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8

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

Geïdentificeerd gebruik	Industriële toepassingen Chemische stof Levensmiddelen / diervoeder additief Proces additief Levensmiddelen industrie
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 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.	21485

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	231-509-8
-----------	-----------

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

Pictogram



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van stof vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam	TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Samenstelling opmerkingen	De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Vermijd dat geleeke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Beheers bluswater en vang het op.

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. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Leckage 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 Verwijder gemorst materiaal met een stofzuiger of verzamel met een schop en bezem, of iets dergelijks. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

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

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

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

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 4.07 mg/m ³ Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3.04 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 0.05 mg/l - Zoutwater; 0.005 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.5 mg/l - RZl; 50 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende, stofdeeltjes bestendige chemische spatdichte zuurbril als stofdeeltjes in de lucht worden gegenereerd.

Bescherming van de handen

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. Polyvinylalcohol (PVA). Butylrubber. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om besmetting van de huid te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m³. Hoog-efficiency deeltjes filter. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Poeder.
Kleur	Wit.
Geur	Reukloos.

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (verdunde oplossing): 11.8 - 12.0 (10g/l)
Smeltpunt	1600°C
Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Bulk dichtheid	300-1100 kg/m ³
Oplosbaarheid(heden)	30 g/l water @ 20°C
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
-------------------	---------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet bepaald.
---------------------------------------	---------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. De stof is hygroscopisch en zal water opnemen door contact met het vocht in de lucht.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met de volgende stoffen: Water, vocht. Sterke zuren.
-------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 420

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat OECD 402

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ > 0.83 mg/l, Inhalatie, Rat OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend. Konijn Volledig omkeerbaar binnen 21 dagen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Muis

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken

Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

Huidcontact

Irriterend voor de huid.

Oogcontact

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: > 100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uur: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
OECD 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen 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. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaar symbol vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	16/01/2019
Versienummer	2.002

TRISODIUM PHOSPHATE ANHYDROUS

Datum van vervanging	17/09/2018
VIB nummer	21485
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Handtekening	Lisa Bland



Blootstellingsscenario Use as a process aid

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as a process aid
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Productie van de stof ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
---------------------------------	---

Werknemer

Procescategorieën	PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling 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) PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
-------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Use as a process aid

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Technische maatregelen Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht Luchtcyclonen voor stofverzameling Gaswasser

Water Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval conform de afvalwetgeving verwijderen.

Instructies voor verwijdering Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast , of: Suspensie

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90

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

Use as a process aid

geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
Geschikte werkkleding dragen.
capaciteit van ten minste 90%

Aanvullend advies

Spatten voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Specifieke voorwaarden

Suspensie

Blootstelling

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.137 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.01
PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03
PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06
PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Analysemethode

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Specifieke voorwaarden

Vaste stof, hoge stoffigheid

Blootstelling

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Werknemer - inhalatief : blootstelling 1.00 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.137 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.01
PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03
PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61
Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06
PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03



Blootstellingsscenario Formulation of prepararions

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation of prepararions
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formulering van preparaten ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
<u>Werknemer</u>	
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) 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

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Formulation of prepararions

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht	Luchtcyclonen voor stofverzameling Gaswater
Water	Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	afval conform de afvalwetgeving verwijderen.
Instructies voor verwijdering	Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode	externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
-----------------------------	---

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90
---	---

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

Formulation of prepararions

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

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte werkkleding dragen.
geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
capaciteit van ten minste 90%

Aanvullend advies Spatten voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Specifieke voorwaarden Suspensie

Blootstelling

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.04 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.0015

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.137 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.1
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.0015

PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.1
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.1
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0343 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.015

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.1
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.0015

Formulation of prepararions

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Specifieke voorwaarden	Vaste stof, hoge stoffigheid
Blootstelling	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.0025 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.0015 PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Werknemer - inhalatief : blootstelling 1.00 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.25 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.137 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.01 PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) Werknemer - inhalatief : blootstelling 1.00 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.25 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.0015 PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.00 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.49 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren Werknemer - inhalatief : blootstelling 1.00 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.25 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0343 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.015 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagents Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.12 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.0015



Blootstellingsscenario Use in metal treatment

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in metal treatment
Productcategorieën [PC]:	PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren PC25 Metaalbewerkingsvloeistoffen
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU14 Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen SU15 Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten

Milieu

Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC6b Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
----------------------------------	---

Werknemer

Proces categorieën	PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC7 Sprayprocessen in industriële omgeving en toepassingen PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings. PROC12 Het gebruik van drijfgassen bij de schuimproductie PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
--------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vloeibaar
--------------------	-----------

Use in metal treatment

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Technische maatregelen Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval conform de afvalwetgeving verwijderen.

Instructies voor verwijdering Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Teruggewinningsmethode externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vloeibaar

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 10% Maximale concentratie na verdunning: 1 %

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90

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.

Use in metal treatment

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte werkkleding dragen.
 geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
 capaciteit van ten minste 90%
 PROC7 Sprayprocessen in industriële omgeving en toepassingen
 handmatig spuiten
 ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90

Aanvullend advies

Spatten voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Blootstelling

PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03
 PROC7 Sprayprocessen in industriële omgeving en toepassingen
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.68 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.167
 Werknemer - dermaal : blootstelling 4.286 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.186
 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03
 PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings.
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.005 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.001
 Werknemer - dermaal : blootstelling 2.743 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.12
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.07 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.017
 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06
 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012
 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.143 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61



Blootstellingsscenario Industrial and professional use in treatment of potable water

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial and professional use in treatment of potable water
Productcategorieën [PC]:	PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik SU22 Professioneel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU23 Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Industrial and professional use in treatment of potable water

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Technische maatregelen Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies

Water Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval conform de afvalwetgeving verwijderen.

Instructies voor verwijdering Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast , of: vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90

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 werkkleding dragen.
geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
capaciteit van ten minste 90%

Aanvullend advies Spatten voorkomen.

Industrial and professional use in treatment of potable water

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.0025 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.015 PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.07 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.02 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.137 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.006 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen vloeibaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.041 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Vaste stof, hoge stoffigheid Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03



Blootstellingsscenario Treatment of industrial process water (boiler water conditioning)

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Treatment of industrial process water (boiler water conditioning)
Productcategorieën [PC]:	PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU23 Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Risicobeheersmaatregelen

Treatment of industrial process water (boiler water conditioning)

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Technische maatregelen Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval conform de afvalwetgeving verwijderen.

Instructies voor verwijdering Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast , of: vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90

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 werkkleding dragen.
geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
capaciteit van ten minste 90%

Aanvullend advies Spatten voorkomen.

Treatment of industrial process water (boiler water conditioning)

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.0025 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.015 PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.07 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.02 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.137 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.006 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen vloeibaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.041 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Vaste stof, hoge stoffigheid Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03



Blootstellingsscenario Treatment of industrial and municipal wastewater

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Treatment of industrial and municipal wastewater
Productcategorieën [PC]:	PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU23 Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8e Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Risicobeheersmaatregelen

Treatment of industrial and municipal wastewater

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Technische maatregelen Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies

Water Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval conform de afvalwetgeving verwijderen.

Instructies voor verwijdering Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast , of: vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90

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 werkkleding dragen.
geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
capaciteit van ten minste 90%

Aanvullend advies Spatten voorkomen.

Treatment of industrial and municipal wastewater

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.0025 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.015 PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.07 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.02 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.137 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.006 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen vloeibaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.041 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Vaste stof, hoge stoffigheid Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03



Blootstellingsscenario Private use of detergents/cleaners

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Private use of detergents/cleaners
Productcategorieën [PC]:	PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 10 %.

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.
STP-type	Gemeentelijke STP

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Instructies voor verwijdering	Vast huishoudelijk afval (bijvoorbeeld productverpakking) zal worden vernietigd in gemeentelijke stortplaatsen. Verbrandingsoven voor huishoudelijk afval Vuilstortplaats , of:
-------------------------------	---

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

Eigenschappen van het product

Private use of detergents/cleaners

Aggregatietoestand vast , of: vloeibaar

Concentratiedetails Waspoeders Omvat concentraties van maximaal 10 %.
Reinigingsvloeistoffen Omvat concentraties van maximaal 1 %.

gebruikte hoeveelheden

Waspoeders
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 200 g.
Reinigingsvloeistoffen
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 19 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Toepassingsduur: 0.25 minuten

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Waspoeders Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 420 cm².
Reinigingsvloeistoffen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1900 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving Binnen

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

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.

Blootstelling Waspoeders
Het laden van de aanwendingsuitrusting
Consument - inhalatief : blootstelling 0.0000269 mg/m³, DNEL 3.06 mg/m³, RCR 0.0000088
Consument - dermaal : blootstelling 3.08 mg/kg lg/dag, DNEL 11.5 mg/kg lg/dag, RCR 0.267
Waspoeders
Manueel
Toepassing
Consument - dermaal : blootstelling 2.92 mg/kg lg/dag, DNEL 11.5 mg/kg lg/dag, RCR 0.253



Blootstellingsscenario Use in leather treatment

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in leather treatment
Productcategorieën [PC]:	PC23 Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU5 Vervaardiging van textiel, leer en bont
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC6b Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	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 aanzienlijk contact) 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 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC26 Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Use in leather treatment

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht	Luchtcyclonen voor stofverzameling Gaswater
Water	Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	afval conform de afvalwetgeving verwijderen.
Instructies voor verwijdering	Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode	externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
-----------------------------	---

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vloeibaar
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 10% Maximale concentratie na verdunning: 1 %

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90
---	---

Use in leather treatment

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 werkkleding dragen.
geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
capaciteit van ten minste 90%

Aanvullend advies Spatten voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Blootstelling

PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.1
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.0034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.0015

PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.07 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.017
Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.005 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.001
Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61



Blootstellingsscenario Use in Ceramics and Cement

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Ceramics and Cement
Productcategorieën [PC]:	PC5 Toebehoren voor kunstenaars en hobbyproducten
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik SU21 Consumentengebruik SU22 Professioneel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken SU19 Bouwnijverheid
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC5 Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
<u>Werknemer</u>	

Use in Ceramics and Cement

Procescategorieën	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 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen
--------------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht	Luchtcyclonen voor stofverzameling Gaswasser
Water	Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	afval conform de afvalwetgeving verwijderen.
Instructies voor verwijdering	Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode	externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
-----------------------------	---

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
-----------------	--------

Use in Ceramics and Cement

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90

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 werkkleding dragen.
geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
capaciteit van ten minste 90%
Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken: ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90

Aanvullend advies Spatten voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Toepassingsgebieden [SU] SU3 Industrieel gebruik

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Specifieke voorwaarden Suspensie

Use in Ceramics and Cement

Blootstelling	PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings. Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01 Werknemer - dermaal : blootstelling 2.743 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.12 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61
----------------------	---

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Toepassingsgebieden [SU]	SU3 Industrieel gebruik
Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Specifieke voorwaarden	Vaste stof, hoge stoffigheid
Blootstelling	PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief : blootstelling 2.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.61 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.25 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.06 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61 PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Werknemer - inhalatief : blootstelling 1.00 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.25 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.141 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.006

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Toepassingsgebieden [SU]	SU22 Professioneel gebruik
Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Specifieke voorwaarden	vloeibaar

Use in Ceramics and Cement

Blootstelling	PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.1 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06 PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings. Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01 Werknemer - dermaal : blootstelling 2.743 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.12 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61
----------------------	---

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)

Toepassingsgebieden [SU]	SU22 Professioneel gebruik
Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Specifieke voorwaarden	Vaste stof, hoge stoffigheid
Blootstelling	PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief : blootstelling 1 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.25 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 1 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.25 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61 PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Werknemer - inhalatief : blootstelling 2 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.49 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.141 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.006



Blootstellingsscenario Industrial and professional use of detergents/cleaners

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial and professional use of detergents/cleaners
Productcategorieën [PC]:	PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Hoofdsector	SU3 Industriële gebruik SU22 Professioneel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU19 Bouwnijverheid
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8e Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
<u>Werknemer</u>	

Industrial and professional use of detergents/cleaners

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) 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 PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings. PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen. PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC26 Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur
--------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht	Luchtcyclonen voor stofverzameling Gaswasser
Water	Waarborg dat het afvalwater volledig is verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	afval conform de afvalwetgeving verwijderen.
Instructies voor verwijdering	Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode	externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
-----------------------------	---

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Industrial and professional use of detergents/cleaners

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Rendement lokale ventilatie van ten minste [%]: 90
------------------------------------	--

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 werkkleding dragen.
 geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken.
 capaciteit van ten minste 90%
 PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen.
 PROC7 Sprayprocessen in industriële omgeving en toepassingen
 PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen.
 ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90

Aanvullend advies	Spatten voorkomen.
-------------------	--------------------

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Toepassingsgebieden [SU]	SU3 Industrieel gebruik
Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Specifieke voorwaarden	vloeibaar

Industrial and professional use of detergents/cleaners

Blootstelling

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.004 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.001
 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.001

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.041 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01
 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.137 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.006

PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.041 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01
 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.001

PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.041 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01
 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.041 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01
 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06

PROC7 Sprayprocessen in industriële omgeving en toepassingen
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.68 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.17
 Werknemer - dermaal : blootstelling 4.286 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.186

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.10
 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings.
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.005 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.001
 Werknemer - dermaal : blootstelling 2.743 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.12

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.07 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.018
 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
 Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012
 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Toepassingsgebieden [SU]	SU3 Industrieel gebruik
Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Specifieke voorwaarden	Vaste stof, gemiddelde stoffigheid
Blootstelling	PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.125 Werknemer - dermaal : blootstelling 0.686 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.50 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.125 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Industrial and professional use of detergents/cleaners

Toepassingsgebieden [SU]	SU22 Professioneel gebruik
Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Specifieke voorwaarden	vloeibaar
Blootstelling	PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.1 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06 PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings. Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01 Werknemer - dermaal : blootstelling 2.743 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.12 PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen. Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.68 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.17 Werknemer - dermaal : blootstelling 10.714 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.46 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.07 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.018 Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)

Toepassingsgebieden [SU]	SU22 Professioneel gebruik
Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Specifieke voorwaarden	Vaste stof, gemiddelde stoffigheid
Blootstelling	PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.125 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.143 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.125 Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61



Blootstellingsscenario Professional and private use of fertilisers

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Trisodium Phosphate
REACH registratienummer	01-2119489800-32-XXXX
CAS-nummer	7601-54-9
EG-nummer	231-509-8
Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 sds@univar.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional and private use of fertilisers
Productcategorieën [PC]:	PC12 Gazon-en tuinpreparaten, inclusief bemestingsmiddelen (- Meststoffen)
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik SU22 Professioneel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU1 Landbouw, bosbouw, visserij
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8e Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
<u>Werknemer</u>	
Proces categorieën	PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) 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) PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen. PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

Professional and private use of fertilisers

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: Suspensie
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 25 %.

Frequentie en duur van het gebruik

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

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen	PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 960 cm ² . PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1980 cm ² . PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) 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) PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 480 cm ² . PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen. Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 1500 cm ² .
--	--

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen	Indien mogelijk, langstelig borstels of rollen gebruiken. Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats. Op vaste stof gebaseerd proces. 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

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

Risicobeheersmaatregelen

	Geschikte werkkleding dragen. geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. capaciteit van ten minste 90% Op vaste stof gebaseerd proces. ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90
Aanvullend advies	Spatten voorkomen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	vast , of: vloeibaar
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 25% Maximale concentratie na verdunning: 5 %

Frequentie en duur van het gebruik

Professional and private use of fertilisers

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Gecontroleerd uitbrengen op akkergrond.

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Technische maatregelen Vrijkoming in de omgeving conform wettelijke bepalingen voorkomen.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking lege containers en afval veilig verwijderen. afval conform de afvalwetgeving verwijderen.

Instructies voor verwijdering Afvalverbranding, verwijdering of terugwinning door externe aanbieders

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand vast , of: vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 10 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 30minuten

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsweg Huidcontact Inhalatie

Consumenteninformatie niet zonder handschoenen gebruiken. geschikte oogbescherming dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Toepassingsgebieden [SU] SU22 Professioneel gebruik

Analysemethode Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Professional and private use of fertilisers

Blootstelling

Het laden van de aanwendingsuitrusting
vloeibaar

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.232 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.057

Werknemer - dermaal : blootstelling 8.54 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.37

Het laden van de aanwendingsuitrusting

Korrels.

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.814 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.32

Werknemer - dermaal : blootstelling 2.54 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.11

Het laden van de aanwendingsuitrusting

poeder

Werknemer - inhalatief : blootstelling 3.68 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.905

Werknemer - dermaal : blootstelling 0.692 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.03

Sproeien

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.0399 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.098

Werknemer - dermaal : blootstelling 5.91 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.256

Worst-case-veronderstelling

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 2)

Toepassingsgebieden [SU]

SU21 Consumentengebruik

Blootstelling

Het laden van de aanwendingsuitrusting
vloeibaar

Consument - dermaal : blootstelling 1.66 mg/kg lg/dag, DNEL 11.54 mg/kg lg/dag, RCR 0.144

Consument - inhalatief : blootstelling 1.07 mg/m³, DNEL 3.04 mg/m³, RCR 0.352

Het laden van de aanwendingsuitrusting

Korrels.

Consument - dermaal : blootstelling 0.173 mg/kg lg/dag, DNEL 11.54 mg/kg lg/dag, RCR 0.015

Consument - inhalatief : blootstelling 0.006 mg/m³, DNEL 3.04 mg/m³, RCR 0.002

Het laden van de aanwendingsuitrusting

poeder

Consument - dermaal : blootstelling 0.173 mg/kg lg/dag, DNEL 11.54 mg/kg lg/dag, RCR 0.015

Consument - inhalatief : blootstelling 0.167 mg/m³, DNEL 3.04 mg/m³, RCR 0.055

Sproeien

Consument - dermaal : blootstelling 2.70 mg/kg lg/dag, DNEL 11.54 mg/kg lg/dag, RCR 0.234

Consument - inhalatief : blootstelling 0.182 mg/m³, DNEL 3.04 mg/m³, RCR 0.06

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 3)

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 Professioneel gebruik

Analysemethode

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Specifieke voorwaarden

vloeibaar

Professional and private use of fertilisers

Blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.41 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.1

Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06

PROC10 Rollen of bestrijken van kleefstoffen en andere coatings.

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.01

Werknemer - dermaal : blootstelling 2.743 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.12

PROC11 Sprayprocessen buiten industriële omgeving en/of toepassingen.

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.68 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.17

Werknemer - dermaal : blootstelling 10.714 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.46

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.07 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.018

Werknemer - dermaal : blootstelling 1.371 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.06

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.05 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.012

Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 4)

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 Professioneel gebruik

Analysemethode

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Specifieke voorwaarden

Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

Blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.125

Werknemer - dermaal : blootstelling 14.143 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

Werknemer - inhalatief : blootstelling 0.5 mg/m³, DNEL 4.07 mg/m³, RCR 0.125

Werknemer - dermaal : blootstelling 14.14 mg/kg lg/dag, DNEL 23.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.61