



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE**

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

**1.1. Productidentificatie**

|                                 |                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam                     | DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE                              |
| Product nummer                  | 20247                                                                                                                           |
| Synoniemen; handelsnamen        | CI20285, 36058 BROWN HT DS, 36007 EDICOL BROWN HT, 36051 EDICOL BROWN HT GRAN                                                   |
| REACH registratie aantekeningen | Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief. |
| CAS-nummer                      | 4553-89-3                                                                                                                       |
| EG-nummer                       | 224-924-0                                                                                                                       |

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

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Colourant Dye Levensmiddelen industrie |
|-------------------------|----------------------------------------|

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

|             |                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.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 | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| Sds No.                                    | 20247                                                                                                                                                         |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling (EC 1272/2008)**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Fysische gevaren   | Niet Ingedeeld |
| Gezondheidsgevaren | Niet Ingedeeld |
| Milieugevaren      | Niet Ingedeeld |

**2.2. Etiketteringselementen**

|           |           |
|-----------|-----------|
| EG-nummer | 224-924-0 |
|-----------|-----------|

# DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE

**Gevarenaanduiding** NC Niet Ingedeeld

## 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.1. Stoffen

|                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Productnaam</b>                     | DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE                              |
| <b>REACH registratie aantekeningen</b> | Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief. |
| <b>CAS-nummer</b>                      | 4553-89-3                                                                                                                       |
| <b>EG-nummer</b>                       | 224-924-0                                                                                                                       |
| <b>Ingrediënt aantekeningen</b>        | Schatting acute toxiciteit (oraal): > 2000 mg/kg                                                                                |
| <b>Samenstelling opmerkingen</b>       | De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.                                                  |

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                                                                           |
| <b>Inademing</b>           | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.            |
| <b>Inslikken</b>           | Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                                                           |
| <b>Huidcontact</b>         | Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                         |
| <b>Oogcontact</b>          | Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |

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

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b> | Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | Behandel symptomatisch. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blus met de volgende media: Poeder. Waternevel. Alcoholbestendig schuim. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.    |

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

# DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE

|                                          |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren</b>                | Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden.                                                                                            |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof. |

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                                            |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b> | Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

|                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b> | Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reinigingsmethoden</b> | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. 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. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Spoel verontreinigd gebied met veel water. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

|                                         |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b> | Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voorzorgsmaatregelen voor gebruik</b> | Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opslag voorzorgsmaatregelen</b> | Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Specifiek eindgebruik

|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifiek eindgebruik</b> | De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 8.1. Controleparameters

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Ingrediënt opmerkingen</b> | Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en). |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|

## DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | <p>Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 14.693 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 8.333 mg/kg/dag</p> <p>Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3.623 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.167 mg/kg/dag</p> <p>Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 2.083 mg/kg/dag</p> |
| <b>PNEC</b> | <p>Zoetwater; 145,22 µg/l</p> <p>Onderbroken vrijkoming; 1.452 mg/l</p> <p>Zoutwater; 14.522 µg/l</p> <p>RZI; 659.721 mg/l</p> <p>Sediment (Zoetwater); 8319.477 mg/kg</p> <p>Sediment (Zoutwater); 831.948 mg/kg</p> <p>Bodem; 3.987 g/kg</p>                                                                                                                                                                                                                |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik mechanische ventilatie wanneer er een risico is dat bewerkingen de vorming van luchtgedragen stofdeeltjes veroorzaken.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Stofdeeltjesbestendige, chemische zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

#### 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. 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

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

#### Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m<sup>3</sup>. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. 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

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>Voorkomen</b> | Vaste stof. Poeder. Korrels. Stoffig poeder. |
| <b>Kleur</b>     | Roodachtig. Bruin.                           |

## DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geur                                                        | Karakteristiek.                                           |
| Geurdrempelwaarde                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| pH                                                          | pH (verdunde oplossing): 5.0 - 6.5 (1%)                   |
| Smeltpunt                                                   | Niet van toepassing.                                      |
| Vloeipunt                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Vriespunt                                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Beginkookpunt en kooktraject                                | Niet van toepassing.                                      |
| Vlampunt                                                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Verdampingssnelheid                                         | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Verdampingsfactor                                           | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Niet van toepassing.                                      |
| Andere ontvlambaarheid                                      | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Dampspanning                                                | 1.48E-033 mm Hg @ 25°C                                    |
| Dampdichtheid                                               | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Relatieve dichtheid                                         | 0.70                                                      |
| Bulk dichtheid                                              | 0.6 - 0.8                                                 |
| Oplosbaarheid(heden)                                        | 0.0026 mg/l water @ 25°C                                  |
| Verdelingscoëfficiënt                                       | log Pow: 4.18                                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontledingstemperatuur                                       | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Viscositeit                                                 | Niet van toepassing.                                      |
| Ontploffingseigenschappen                                   | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Ontplofbaar door de werking van een vlam                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| Oxiderende eigenschappen                                    | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

### 9.2. Overige informatie

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Andere informatie        | Niet bepaald.                |
| Refractie index          | Geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjesgrootte          | Geen informatie beschikbaar. |
| Molecuulgewicht          | 652.5627586                  |
| Vluchtigheid             | Geen informatie beschikbaar. |
| Verzadigingsconcentratie | Geen informatie beschikbaar. |
| Kritische temperatuur    | Geen informatie beschikbaar. |

# DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE

**Vluchtige organische stof** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiël onder de voorgeschreven opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterk reducerende agentia. Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 10.000,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oraal, Muis, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Geen informatie beschikbaar.

#### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Geen informatie beschikbaar.

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet irriterend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet irriterend.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Niet sensibiliserend.

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

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

# DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE

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

## 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.

## **Toxicokinetiek**

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## **Inademing**

Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

## **Inslikken**

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

## **Huidcontact**

Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

## **Oogcontact**

Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **Ecotoxiciteit**

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

### 12.1. Toxiciteit

#### **Toxiciteit**

Niet giftig beschouwd voor vissen.

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

#### **Acute giftigheid - vis**

LC<sub>50</sub>, 96 uren: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish)

#### **Acute giftigheid - waterplanten**

EC<sub>50</sub>, 72 dagen: 379 mg/l, Algen

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Persistentie en afbreekbaarheid**

Dit product is niet biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### **Bioaccumulatiepotentieel**

Het product is niet bioaccumulerend.

#### **Verdelingscoëfficiënt**

log Pow: 4.18

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### **Mobiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE**

**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**

**Cod** 835.1g/g

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie** Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. 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**

Geen informatie nodig.

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

Geen informatie nodig.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Geen informatie nodig.

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen informatie nodig.

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen informatie nodig.

**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** Geen informatie nodig.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**



## DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE

### 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) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 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.  
 EC<sub>50</sub>: 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

**DISODIUM 4,4'-[[2,4-DIHYDROXY-5-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PHENYLENE]BIS(AZO)]BISNAPHTHALENE-1-SULPHONATE****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**

3-4-2023

**Versienummer**

3.000

**Datum van vervanging**

27-2-2020

**VIB nummer**

59834

**VIB status**

Goedgekeurd.

**Handtekening**

Lisa Bland