

Veiligheidsinformatieblad Volgens verordening (EC) 'No. 2020/878



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

| | | | |
|--|--|---------------------------|------------|
| 1.1 Productidentificatie | FLOWBIND 2701 PART A | Datum van de druk: | 24/06/2024 |
| Productbenaming: | Flowbind 2701 Part A | Herziening van: | Nieuwe SDS |
| | | Versienummer: | 1a |
| UFI Code: | QNG0-8056-R005-7H1N | | |
| Bevatten nanoform: | Nee | | |
| 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik | Basis voor 2-componenten coating - Industriële toepassing. Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Rollertoepassing of borstelen. Laag energieverbruik verspreiding van lagen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen, vanwege de gevaren voor de gezondheid en de vereiste opleiding. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen. | | |
| 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad | | | |
| Fabrikant: | Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska | | |
| | Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/ | | |
| Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door: | ehs.uk@flowcrete.com | | |
| 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten VS) +31 (0)88 755 8000 (24/7) | | |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings - en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduidingen

Huidsensibilisator, categorie 1
 Oogirritatie, categorie 2
 Reproductieve toxiciteit, categorie 2

H317
 H319
 H361FD

2.2 Etiketteringselementen**Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Waarschuwing

Chemische stof(fen) op het etiket

trymethylolpropane

Gevarenaanduidingen

Huidsensibilisator, categorie 1
 Oogirritatie, categorie 2
 Reproductive_ToxicityFD_category_2

H317
 H319
 H361FD

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

Veiligheidsaanbevelingen

P261
 P280
 P284
 P302+352
 P305+351+338
 P308+313
 P333+313

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 Adembescherming dragen.
 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Anvullende informatie

Inhoud van {CAS-no. 68609-97-2} oxiraan, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl] derivaten biedt variabele kleuren maar is in ieder geval <2,5%.

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

Chemische naam CAS-Nr.
 Geen informatie

Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit

Chemische naam CAS-Nr.
 Geen informatie

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**niet van
toepassing**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

| <u>Chemische naam</u> <u>EINEC NR.</u> <u>CAS-Nr.</u> <u>REACH Reg. nr.</u> | <u>%</u> | <u>Classificaties</u> | <u>SCL Value:</u> <u>ATE Value:</u> <u>M-Factor:</u> |
|--|-----------|---|--|
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentaandiol 205-619-1 144-19-4 01-2119941373-40 | 2.5 - <10 | H302-319 Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2 | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - (acute) M-Factor: - (chronic) |
| 2-butyl-2-ethyl-propanediol 204-111-7 115-84-4 01-2119450133-52 | 2.5 - <10 | H319 Eye Irrit. 2 | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - (acute) M-Factor: - (chronic) |
| trimethylolpropane 201-074-9 77-99-6 01-2119486799-10-0054 | 2.5 - <10 | H361fd Repr. 2 | SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - (acute) M-Factor: - (chronic) |

| | | | | |
|---|------------|--|--------------------------------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light 265-149-8 64742-47-8 01-2119484819-18 | 0.1 - <1.0 | H226-304 Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |
| hydrocarbons, c9, aromatics 918-668-5 128601-23-0 01-2119455851-35 | 0.1 - <1.0 | H226-304-332-335-336-411 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |
| 4-Morpholinecarbaldehyde 224-518-3 4394-85-8 01-2119987993-12 | 0.1 - <1.0 | H317 Huid sens. 1B | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |
| 1-hydroxy-4-(p-toluidino) anthraquinone 81-48-1 Geen informatie | <0.1 | H317-413 Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1B | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |

| | | | | |
|----------------------------|------|------------------------------------|--------------------------------|---|
| 1,4-dihydroxyanthraquinone | <0.1 | H400-410 | SCL Value: | - |
| 81-64-1 | | | ATE Value: | - |
| Geen informatie | | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |

Anvullende informatie: De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevenaanduidingen (indien van toepassing) is opgenomen in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Inademing: Ademhalingswegen vrijhouden. Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

Na huidcontact: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.

Na oogcontact: Tijdens spoelen ogen goed open houden. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Na inslikken: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners:

Er mag geen actie worden ondernomen die een persoonlijk risico of zonder passende opleiding met zich meebrengt. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond reanimatie te geven. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim, Mist

Ongeschikte blusmiddelen: Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10). Bij brand een persluchtmasker dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Kan op lange termijn schadelijke effecten hebben op het aquatisch milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

Te vermijden omstandigheden: Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen.
Opslagomstandigheden: Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Beschermen tegen vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van een hars vloerproduct. Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (DU)**

| <u>Naam</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>TWA ppm</u> | <u>STEL mg/m³</u> | <u>STEL mg/m³</u> | <u>TWA mg/m³</u> |
|---|----------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2,2,4-trimethyl-1,3-pentaandiol | 144-19-4 | | | | |
| 2-butyl-2-ethyl-propanediol | 115-84-4 | | | | |
| trymethylolpropane | 77-99-6 | | | | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | 64742-47-8 | | | | |
| hydrocarbons, c9, aromatics | 128601-23-0 | | | | |
| 4-Morpholinecarbaldehyde | 4394-85-8 | | | | |
| 1-hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone | 81-48-1 | | | | |
| 1,4-dihydroxyanthraquinone | 81-64-1 | | | | |

Verder advies: Raadpleeg de geregementeerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

Chemische naam:

EC Nee.: CAS-Nr.:

Dnls - Afgeleid geen effectniveau

| Route van belichting | Werknemers | | | | Consumenten | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal | niet verplicht | | | | | | | |
| Inademing | | | | | | | | |
| Dermal | | | | | | | | |

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

| Milieubeschermingsdoelstelling | PNEC |
|---|------|
| Zoetwater | |
| Zoet water sedimenten | |
| Zeewater | |
| Mariene sedimenten | |
| Voedselketen | |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | |
| Bodem (landbouw) | |
| Lucht | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij mengen of toepassen van dit product moet de installatieruimte goed verlucht zijn, natuurlijk of via mechanische ventilatie, om de accumulatie van dampen te voorkomen. In geval van onvoldoende ventilatie of bij werken in krappe ruimtes moeten de arbeiders een NIOSH- of CE-goedgekeurd halfgelaats luchtzuiverend ademhalingstoestel dragen dat is uitgerust met organische dampcartridges.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsstofbrillen. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Bescherming van de handen: Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Butylrubberen; Dikte $\geq 0,5$ mm; Doorbraaktijd ≥ 60 min. Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Nitrilrubber; Dikte $\geq 0,5$ mm; Doorbraaktijd ≥ 480 min. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd). Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

Technische controlemiddelen: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | |
|-----|---|-----------------|
| 9.1 | Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| | Kleur: | Niet bepaald |
| | Fysische toestand | Niet gemeten |
| | Geur | Geen informatie |
| | Geurdrempelwaarde | Niet bepaald |
| | pH | Niet bepaald |
| | Smeltpunt / vriespunt (°C) | Niet bepaald |
| | Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C) | 140 - N.D. |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Vlampunt, (° C) | Niet gemeten |
| Verdampingssnelheid | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet bepaald |
| Bovenste en onderste explosiegrens | Niet bepaald |
| Dampspanning | Niet bepaald |
| Relatieve dampdichtheid | Niet bepaald |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water | Niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur (°C) | Niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur (° C) | Niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | Niet bepaald |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing op vloeistoffen |

9.2 Overige informatie

| | | | |
|---|-------------------|------------|-----------------|
| VOC (EU) g/l: | < 15 g/l (A+B) EU | NL 126 g/l | CH 23.5% Part A |
| Soortelijk gewicht (g/cm ³) | 0.120 | | |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Zuren en basen. Reductiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit:

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Orale LD50: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Inhalatie LC50: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Dermal LD50: | Geen informatie |

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige irritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Geen gegevens beschikbaar.

| | |
|--|--|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Carcinogeniteit: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniteit in geslachtsellen: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Giftigheid voor de voorplanting: | Geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij eenmalige blootstelling: | Geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij herhaalde blootstelling: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Gevaar bij inademing: | Geen gegevens beschikbaar. |

Als er hierboven geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit, zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> | <u>Orale LD50</u> | <u>Dermal LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> | <u>Gas LC50</u> | <u>Stof/nevel LC50</u> |
|----------------|---|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| 144-19-4 | 2,2,4-trimethyl-1,3-pentaandiol | 2000 mg/kg | 5000 mg/kg | | 0.000 | 0.000 |
| 115-84-4 | 2-butyl-2-ethyl-propanediol | 2900 mg/kg | 3810 mg/kg, skin, rabbit | | 0.000 | 0.000 |
| 64742-47-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light | 3592 | | | | 0.000 |
| 128601-23-0 | hydrocarbons, c9, aromatics | 3592 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rabbit) | | 3400 | 0.000 |
| 4394-85-8 | 4-Morpholinecarbaldehyde | > 7314 mg/kg (rat) | > 18400 mg/kg (rabbit) | | 0.000 | > 5.3 mg/L (Rat) |

Anvullende informatie:

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. Dit product kan Titanium Dioxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan titaniumdioxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

| Chemische naam | CAS-Nr. |
|-----------------|---------|
| Geen informatie | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit:**
- | | |
|----------------------|-----------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Geen informatie |
| IC50 72HR (algen): | Geen informatie |
| LC50 96HR (vis): | Geen informatie |
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen informatie
- 12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie
- 12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.**
- Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit
- | | |
|-----------------|---------|
| Chemische naam | CAS-Nr. |
| Geen informatie | |
- 12.7 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|---|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| 144-19-4 | 2,2,4-trimethyl-1,3-pentaandiol | | Geen informatie | > 700 mg/L |
| 115-84-4 | 2-butyl-2-ethyl-propanediol | Geen informatie | Geen informatie | |
| 77-99-6 | trymethylolpropane | Geen informatie | Geen informatie | |
| 64742-47-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light | Geen informatie | Geen informatie | |
| 128601-23-0 | hydrocarbons, c9, aromatics | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |
| 4394-85-8 | 4-Morpholinecarbaldehyde | > 500 mg/L (Daphnia magna) | 17040 mg/L | > 500 mg/L (Leuciscus idus) |
| 81-48-1 | 1-hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |
| 81-64-1 | 1,4-dihydroxyanthraquinone | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Europese afvalcode: | Geen informatie |
| Verpakkingsafvalcode: | 150110 |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |
| 14.5 Milieugevaren | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie | Geen informatie |

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
EMS-nr: niet van toepassing
niet van toepassing
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten niet van toepassing

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

Productregistratienummer van Denemarken: Niet beschikbaar.

Deense MAL-code: Niet beschikbaar.

Deense mal code - mengsel: Niet beschikbaar.

Zweden productregistratienummer: Niet beschikbaar.

Productregistratienummer van Noorwegen: Niet beschikbaar.

Germany WGK Class: Not Classified

Directive 2004/42/CE: < 15 g/l (A+B) EU NL 126 g/l CH 23.5% Part A

Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III): niet van toepassing

**Beperkingen tot product of tot stoffen volgens
bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006:**

niet van toepassing

SZW - List Dutch Legislation

CAS-Nr. Chemische naam

niet van
toepassing

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-Nr. Chemische naam

niet van
toepassing

SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):

CAS-Nr. Chemische naam

niet van
toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/mengsel door de leverancier.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst voor CLP -gevarenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:

| | |
|--------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361fd | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

Redenen voor herziening

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor

specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

- De Ariel Regulatory Database van de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken.
- Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek in Ispra, Italië.
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 met latere wijzigingen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2006 met latere wijzigingen.
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
- Beschikking 2000/532/EG van de Raad van de EU en de bijlage "Lijst van afvalstoffen".
- Veiligheidsinformatieblad van grondstoffenleverancier
- De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I en bijlage II van de CLP-verordening 1272/2008 over de exacte samenstelling van de formule

Acroniemen en afkortingen:

| | |
|-------------------|--|
| CLP | Indeling, etikettering en verpakking van Verordening |
| EC | Europese Commissie |
| EU | Europese Unie |
| US | Verenigde Staten |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische stoffen |
| REACH | Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening |
| GHS | Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen |
| LTEL | Langdurige blootstellingslimiet |
| STEL | Korte termijn blootstellingslimiet |
| OEL | Blootstellinggrenzen |
| ppm | Delen per miljoen |
| mg/m ³ | Milligram per kubieke meter |
| TLV | Threshold Limit Value |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Toegestane blootstellingsgrenzen |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| g / l | Gram per liter |
| mg / kg | Milligram per kilogram |
| n.v.t. | Niet van toepassing |
| LD50 | Lethal Dose op 50% |
| LC50 | Lethal concentratie 50% |
| EC50 | Half maximale effectieve concentratie |
| IC50 | Half maximale remmende concentratie |
| PBT | Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| EEG | Europese Economische Gemeenschap |
| ADR | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| RID | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor |
| VN | Verenigde Naties |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IATA | International Air Transport Association |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978 |
| IBC | International Bulk Container |
| RTI | Irritatie van de luchtwegen |
| NE | Bedwelmend effect |
| IMO | Internationale Maritieme Organisatie |
| Noot P: | De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing; de stof minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat. |
| Noot 10: | De indeling als kankerverwekkend bij inademing geldt alleen voor mengsels in in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm. |

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.