VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TRENNEMULSION W-165

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

# Productidentificatie Productnaam

**:** TRENNEMULSION W-165

**EC nummer :** Mengsel.

**CAS nummer :** Niet van toepassing.

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

Formuleren of herverpakken Ceramiek.

Fabricage

**Aanbevolen gebruik**

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

Ve-ka groothandel b.v.

Industrieweg 7 a

6621 BD

Dreumel

# e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB

info@ve-ka.nl

# Telefoonnummer voor noodgevallen Leverancier

**Telefoonnummer :**

**Openingstijden :**

0487 571667

Ma t/m vrij. 9.00 -17.00

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

# Indeling van de stof of het mengsel Productomschrijving : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd. Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

# Etiketteringselementen Gevaarsymbolen :



**Signaalwoord :**

**Gevarenaanduidingen : Voorzorgsmaatregelen**

Waarschuwing

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

*TRENNEMULSION W-165*

# Preventie :

**Reactie :**

**Opslag :**

**Verwijdering :**

**Gevaarlijke bestanddelen :**

P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Niet van toepassing. Niet van toepassing.

# Aanvullende etiketonderdelen

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

**:** Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**:** Niet van toepassing.

# Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII**

**:** Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

# Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

**:** Geen bekend.

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

**3.2 Mengsels :** Mengsel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- /ingrediëntennaam** | **Identificatiemogelijkheden** | **%** | **Verordening (EG) nr.**  **1272/2008 [CLP]** | **Type** |
| 2-amino-ethanol | REACH #: | <3 | Acute Tox. 4, H302 | [1] [2] |
|  | 01-2119486455-28 |  | Acute Tox. 4, H312 |  |
|  | EC: 205-483-3 |  | Acute Tox. 4, H332 |  |
|  | CAS-nummer: 141-43-5 |  | Skin Corr. 1B, H314 |  |
|  | Index: 603-030-00-8 |  | Eye Dam. 1, H318 |  |
|  |  |  | STOT SE 3, H335 |  |
|  |  |  | Aquatic Chronic 3, |  |
|  |  |  | H412 |  |
| kaliumhydroxide | REACH #: | <1 | Met. Corr. 1, H290 | [1] |
|  | 01-2119487136-33 |  | Acute Tox. 4, H302 |  |
|  | EC: 215-181-3 |  | Skin Corr. 1A, H314 |  |
|  | CAS-nummer: 1310-58-3 |  | Eye Dam. 1, H318 |  |
|  | Index: 019-002-00-8 |  |  |  |
| bronopol (INN) | REACH #: | <0.1 | Acute Tox. 3, H301 | [1] |
|  | 01-2119980938-15 |  | Acute Tox. 4, H312 |  |
|  | EC: 200-143-0 |  | Acute Tox. 3, H331 |  |
|  | CAS-nummer: 52-51-7 |  | Skin Irrit. 2, H315 |  |
|  | Index: 603-085-00-8 |  | Eye Dam. 1, H318 |  |
|  |  |  | STOT SE 3, H335 |  |
|  |  |  | Aquatic Acute 1, H400 |  |
|  |  |  | (M=10) |  |
|  |  |  | Aquatic Chronic 2, |  |
|  |  |  | H411 |  |

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

*TRENNEMULSION W-165*

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van

toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

1. Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
2. Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
3. Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
4. Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
5. Een even zorgwekkende stof
6. Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

# Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Oogcontact**

**Inademing**

**Huidcontact**

**Inslikken**

**:** Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

**:** Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**:** Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

**:** Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

# Bescherming van eerste- hulpverleners

**:** Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op- mondbeademing toepast.

# Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

**Oogcontact :** Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie

tranenvloed roodheid

**Inademing :** Geen specifieke gegevens.

# Huidcontact

**Inslikken**

**:** Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie

roodheid

**:** Geen specifieke gegevens.

# Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor arts**

**Specifieke behandelingen**

**:** Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**:** Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

# Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen : Ongeschikte blusmiddelen :**

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel**

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

**:** Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

**:** Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide

koolmonoxide stikstofoxiden

# Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

**:** In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**:** Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

# 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

**:** Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

# Voor de hulpdiensten :

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

# 6.2

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**:** Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

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

*TRENNEMULSION W-165*

# Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen :**

**Uitgebreid morsen :**

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

# Verwijzing naar andere rubrieken

**:** Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

**Beschermende maatregelen**

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

**:** Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**:** In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 50°C (122°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

# Specifiek eindgebruik Aanbevelingen :

Niet beschikbaar.

# Oplossingen specifiek voor de industriële sector

**:** Niet beschikbaar.

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

*TRENNEMULSION W-165*

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

# Controleparameters Beroepsmatige blootstellingslimieten

|  |  |
| --- | --- |
| **Product- /ingrediëntennaam** | **Grenswaarden voor blootstelling** |
| 2-amino-ethanol | **MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2018). Opgenomen via de huid.**  Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 2.5 mg/m³ 8 uren.  Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 7.6 mg/m³ 15 minuten. |

**Aanbevolen monitoring procedures**

**DNEL's/DMEL's**

**:** Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer

- Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- /ingrediëntennaam** | **Type** | **Blootstelling** | **Waarde** | **Populatie** | **Effecten** |
| 2-amino-ethanol | DNEL | Langetermijn Inademing Langetermijn Dermaal Langetermijn Inademing Langetermijn Dermaal Langetermijn Oraal Langetermijn Inademing Langetermijn Inademing Langetermijn Inademing Kortetermijn Inademing Langetermijn Inademing Kortetermijn Inademing Langetermijn Dermaal Kortetermijn Dermaal Langetermijn Dermaal Kortetermijn Dermaal Langetermijn Inademing | 3.3 mg/m³  1 mg/kg bw/dag 2 mg/m³  0.24 mg/ kg bw/dag  3.75 mg/m³ 1 mg/m³  1 mg/m³  4.1 mg/m³  12.3 mg/m³  4.2 mg/m³  4.2 mg/m³  2.3 mg/kg bw/dag  7 mg/kg bw/dag  0.013 mg/ cm²  0.013 mg/ cm²  1.2 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
|  | DNEL | Werknemers | Systemisch |
|  | DNEL | Verbruikers | Lokaal |
|  | DNEL | Verbruikers | Systemisch |
| kaliumhydroxide | DNEL DNEL | Verbruikers Werknemers | Systemisch Lokaal |
|  | DNEL | Verbruikers | Lokaal |
| bronopol (INN) | DNEL | Werknemers | Systemisch |
|  | DNEL | Werknemers | Systemisch |
|  | DNEL | Werknemers | Lokaal |
|  | DNEL | Werknemers | Lokaal |
|  | DNEL | Werknemers | Systemisch |
|  | DNEL | Werknemers | Systemisch |
|  | DNEL | Werknemers | Lokaal |
|  | DNEL | Werknemers | Lokaal |
|  | DNEL | Verbruikers | Systemisch |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *TRENNEMULSION W-165* | | | | | | |
| **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming** | | | | | | |
|  |  | DNEL | Kortetermijn Inademing Langetermijn Inademing Kortetermijn Inademing Langetermijn Dermaal Kortetermijn Dermaal Langetermijn Dermaal Kortetermijn Dermaal Langetermijn Oraal  Kortetermijn Oraal | 3.7 mg/m³  1.3 mg/m³   * 1. mg/m³   2. mg/kg bw/dag   4.2 mg/kg bw/dag  0.008 mg/ cm²  0.008 mg/ cm²  0.35 mg/ kg bw/dag  1.1 mg/kg bw/dag | Verbruikers | Systemisch |
| DNEL | Verbruikers | Lokaal |
| DNEL | Verbruikers | Lokaal |
| DNEL | Verbruikers | Systemisch |
| DNEL | Verbruikers | Systemisch |
| DNEL | Verbruikers | Lokaal |
| DNEL | Verbruikers | Lokaal |
| DNEL | Verbruikers | Systemisch |
| DNEL | Verbruikers | Systemisch |

# PNEC's

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Product- /ingrediëntennaam** | **Detail compartiment** | **Waarde** | **Detailmethode** |
| 2-amino-ethanol  bronopol (INN) | Zoetwater Zeewater  Rioolwaterzuiveringsinstallatie  Zoetwatersediment Zeewatersediment Bodem  Zoetwater Zeewater  Rioolwaterzuiveringsinstallatie  Zoetwatersediment Zeewatersediment Bodem | 0.085 mg/l 0.0085 mg/l 100 mg/l  0.434 mg/kg dwt 0.0434 mg/kg dwt  0.037 mg/kg dwt  0.01 mg/l  0.001 mg/l  0.43 mg/l  0.041 mg/kg dwt  0.003 mg/kg dwt  0.5 mg/kg dwt | Beoordelingsfactoren Beoordelingsfactoren Beoordelingsfactoren Evenwichtspartitionering Evenwichtspartitionering Evenwichtspartitionering Beoordelingsfactoren Beoordelingsfactoren Beoordelingsfactoren Evenwichtspartitionering Evenwichtspartitionering Beoordelingsfactoren |

* 1. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

**:** Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

# Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen :**

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

# Bescherming van de ogen/ het gezicht

**Bescherming van de huid**

**:** Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

# Bescherming van de handen

**:** Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

# Lichaamsbescherming :

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

# Overige huidbescherming

**Bescherming van de ademhalingswegen**

**:** Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**:** Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

# Beheersing van milieublootstelling

**:** Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

# Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen Voorkomen

**Fysische toestand Kleur**

**Geur Geurdrempelwaarde pH**

**Smelt-/vriespunt Beginkookpunt en kooktraject**

**:** Vloeistof. [Pasta.]

**:** Wit tot geelachtig. [Licht]

**:** Mild. [Gering]

**:** Niet beschikbaar.

**:** 10 [Conc. (% gewicht / gewicht): 10%]

**:** Niet beschikbaar.

**:** >100°C

# Vlampunt Verdampingssnelheid

**:** Gesloten kroes: >100°C

**:** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas) :** Niet beschikbaar.

# Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Dampspanning Dampdichtheid Dichtheid Oplosbaarheid**

**Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water**

**Zelfontbrandingstemperatuur**

**:** Niet beschikbaar.

**:** 2.3 kPa [kamertemperatuur]

**:** Niet beschikbaar.

**:** 0.9 g/cm³ [20°C]

**:** Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.

**:** Niet van toepassing.

**:** Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur :** Niet beschikbaar.

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

**Viscositeit :** Dynamisch (kamertemperatuur): Niet van toepassing.

# Ontploffingseigenschappen : Oxiderende eigenschappen :

Niet beschikbaar.

Nee.

# Overige informatie

**Oplosbaarheid in water :** Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

* 1. **Reactiviteit :** Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
  2. **Chemische stabiliteit :** Het product is stabiel.

# Mogelijke gevaarlijke reacties

**:** Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

# Te vermijden omstandigheden

**:** Geen specifieke gegevens.

# Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**:** Geen specifieke gegevens.

# Gevaarlijke ontledingsproducten

**:** Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

# 11.1 Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Resultaat** | **Soorten** | **Dosis** | **Blootstelling** |
| 2-amino-ethanol | LC50 Inademing Damp | Rat - Mannelijk, Vrouwelijk Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk Rat - Mannelijk, Vrouwelijk Rat - Mannelijk Rat - Mannelijk, Vrouwelijk Rat - Mannelijk Rat - Mannelijk, Vrouwelijk | >1.3 mg/l | 6 uren |
|  | LD50 Dermaal | 2504 mg/kg | - |
|  | LD50 Oraal | 1089 mg/kg | - |
| kaliumhydroxide | LD50 Oraal | 388 mg/kg | - |
| bronopol (INN) | LC50 Inademing Stof en nevels | >0.588 mg/l | 4 uren |
|  | LD50 Dermaal | 1600 mg/kg | - |
|  | LD50 Oraal | 305 mg/kg | - |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# Schattingen van acute toxiciteit

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *TRENNEMULSION W-165* | | | | | | |
| **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie** | | | | | | |
|  | **Product- /ingrediëntennaam** | **Oraal (mg/ kg)** | **Dermaal (mg/kg)** | **Inhalatie (gassen) (ppm)** | **Inhalatie (dampen) (mg/l)** | **Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)** |
| TRENNEMULSION W-165  2-amino-ethanol kaliumhydroxide bronopol (INN) | 102832.9  1089  388  202 | 103871.6  1100  N/A 1600 | N/A N/A N/A N/A | 1038.7  11  N/A N/A | N/A N/A N/A 0.5 |

**Irritatie/corrosie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Resultaat** | **Soorten** | **Score** | **Blootstelling** | **Observatie** |
| 2-amino-ethanol  kaliumhydroxide bronopol (INN) | Huid - Zichtbare necrose Ogen - Troebeling van het hoornvlies  Huid - Zichtbare necrose Ogen - Troebeling van het hoornvlies  Huid - Irriterend  Ogen - Ernstig irriterend | Konijn Konijn  Konijn Konijn  Konijn Konijn | - 3  -  ≥3  -  - | 4 uren  -  ≤3 minuten  -  -  - | 4 uren  -  <1 uren  -  -  - |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# Overgevoeligheid

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Wijze van blootstelling** | **Soorten** | **Resultaat** |
| 2-amino-ethanol kaliumhydroxide bronopol (INN) | huid huid huid | Cavia (Guinese big) Cavia (Guinese big) Cavia (Guinese big) | Niet sensibiliserend Niet sensibiliserend Niet sensibiliserend |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# Mutageniciteit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Test** | **Proef** | **Resultaat** |
| 2-amino-ethanol  kaliumhydroxide bronopol (INN) | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 473 *In vitro* Mammalian Chromosomal Aberration Test  OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test  OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 473 *In vitro* Mammalian Chromosomal Aberration Test  OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test  OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test OECD 486 | Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier  Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier  Proef: In vivo  Proeforganisme: Zoogdier-dier  Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier  Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier  Proef: In vivo  Proeforganisme: Zoogdier-dier  Proef: In vivo | Negatief Negatief  Negatief  Negatief  Negatief Positief  Negatief Negatief  Negatief  Negatief |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *TRENNEMULSION W-165* | | | | |
| **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie** | | | | |
|  |  | Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells *in vivo* | Proeforganisme: Zoogdier-dier |  |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# Kankerverwekkendheid

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Resultaat** | **Soorten** | **Dosis** | **Blootstelling** |
| bronopol (INN) | Negatief - Oraal - TCLo | Rat - Mannelijk, Vrouwelijk | 7 mg/kg | 104 weken; 7 dagen per week |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# Giftigheid voor de voortplanting

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Maternale toxiciteit** | **Vruchtbaarheid** | **Ontwikkelingstoxine** | **Soorten** | **Dosis** | **Blootstelling** |
| 2-amino-ethanol bronopol (INN) | Negatief  -  Negatief | Negatief Negatief  - | Negatief Negatief  - | Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk  Rat - Mannelijk, Vrouwelijk  Rat - Mannelijk, Vrouwelijk | Oraal: 300 mg/ kg Oraal: 200 mg/ kg  Oraal: 25 mg/kg | -  7 dagen per week  7 dagen per week |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# Teratogeniciteit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Resultaat** | **Soorten** | **Dosis** | **Blootstelling** |
| 2-amino-ethanol bronopol (INN) | Negatief - Oraal Negatief - Oraal | Rat Rat | ≥450 mg/kg 80 mg/kg | -  10 dagen; 7 dagen per week |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# STOT bij eenmalige blootstelling

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Product- /ingrediëntennaam** | **Categorie** | **Wijze van blootstelling** | **Doelorganen** |
| 2-amino-ethanol bronopol (INN) | Categorie 3  Categorie 3 | Niet van toepassing. Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen Irritatie van de luchtwegen |

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

# Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

# Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**:** Niet beschikbaar.

# Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact :** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Inademing :** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact :** Veroorzaakt huidirritatie.

**Inslikken :** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen Oogcontact :** Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie tranenvloed roodheid

# Inademing Huidcontact

**Inslikken**

**:** Geen specifieke gegevens.

**:** Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie

roodheid

**:** Geen specifieke gegevens.

# Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten**

**Mogelijke vertraagde effecten**

**:** Niet beschikbaar.

**:** Niet beschikbaar.

# Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten**

**Mogelijke vertraagde effecten**

**:** Niet beschikbaar.

**:** Niet beschikbaar.

# Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Resultaat** | **Soorten** | **Dosis** | **Blootstelling** |
| 2-amino-ethanol  bronopol (INN) | Chronisch NOAEL Oraal  Bijna acuut NOAEL Dermaal Bijna acuut NOEL Inademing Stof en nevels  Chronisch NOAEL Oraal Bijna acuut NOAEL Dermaal  Bijna acuut NOAEL Dermaal | Rat - Mannelijk, Vrouwelijk  Rat - Vrouwelijk Rat - Mannelijk, Vrouwelijk  Rat - Mannelijk, Vrouwelijk Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk | 300 mg/kg  150 mg/kg  150 mg/m³  7 mg/kg  2 mg/kg Lokaal  5 mg/kg Systemisch | 75 dagen; 7 dagen per week 4 dagen  28 dagen; 6 uur per dag  104 weken; 7 dagen per week 3 weken; 7 dagen per week  3 weken; 7 dagen per week |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# Algemeen :

**Kankerverwekkendheid : Mutageniciteit :**

**Teratogeniciteit :**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

# Effecten op de ontwikkeling

**Effecten op de vruchtbaarheid**

**:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Overige informatie :** Niet beschikbaar.

# Toxiciteit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Resultaat** | **Soorten** | **Blootstelling** |
| 2-amino-ethanol  kaliumhydroxide bronopol (INN) | Acuut EC10 >1000 mg/l Zoetwater Acuut EC50 2.8 mg/l Zoetwater  Acuut EC50 65 mg/l Zoetwater Acuut LC50 349 mg/l Zoetwater  Chronisch NOEC 0.85 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 1.24 mg/l Zoetwater Acuut EC50 22 mg/l Zeewater  Acuut LC50 80 mg/l  Acuut EC50 0.25 mg/l Zeewater Acuut EC50 1.4 mg/l Zoetwater Acuut EC50 43 mg/l Zoetwater Acuut LC50 35.7 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 0.08 mg/l Zeewater  Chronisch NOEC 0.27 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 21.5 mg/l Zoetwater | Micro-organisme  Algen - Pseudokirchneriella subcapitata  Daphnia - Daphnia magna Vis - Cyprinus carpio Daphnia - Daphnia magna Vis - Oryzias latipes  Micro-organisme - Photobacterium phosphoreum Vis - Gambusia affinis  Algen - Skeletonema costatum Daphnia - Daphnia magna Micro-organisme  Vis - Lepomis macrochirus Algen - Skeletonema costatum Daphnia - Daphnia magna  Vis - Oncorhynchus mykiss | 30 minuten  72 uren  48 uren  96 uren  21 dagen  41 dagen  15 minuten  96 uren  72 uren  49 dagen  2.5 uren 96 uren 72 uren 21 dagen 49 dagen |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

# Persistentie en afbreekbaarheid

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Test** | **Resultaat** | **Dosis** | **Inoculum** |
| 2-amino-ethanol  bronopol (INN) | OECD 301A  Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test  OECD 301B  Ready Biodegradability - CO₂ Evolution Test | >90 % - 21 dagen  70 tot 80 % - 28 dagen | -  - | -  - |

**Conclusie/Samenvatting :** Niet beschikbaar.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **Halfwaardetijd in water** | **Fotolyse** | **Biologische afbreekbaarheid** |
| 2-amino-ethanol bronopol (INN) | -  Zoetwater 0.1 dagen, pH 7, 25°C | -  50%; 1 dag(en) | Gemakkelijk Gemakkelijk |

# Bioaccumulatie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Product- / ingrediëntennaam** | **LogPow** | **BCF** | **Potentieel** |
| 2-amino-ethanol | -1.31 | 2.3 | laag |
| bronopol (INN) | 0.22 | 3.16 | laag |

* 1. **Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC)**

**Mobiliteit**

**:** Niet beschikbaar.

**:** Niet beschikbaar.

# Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

# Andere schadelijke effecten

**:** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

# 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Product

**Verwijderingsmethoden**

**:** Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

# Gevaarlijke Afvalstoffen :

**Verpakking Verwijderingsmethoden :**

De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

# Speciale voorzorgsmaatregelen

**:** Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer** | | | |
|  | **ADR/RID** | **IMDG** | **IATA** |
| **14.1 VN-nummer** | Niet gereglementeerd. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | - | - | - |
| **14.3**  **Transportgevarenklasse**  **(n)** | - | - | - |
| **14.4**  **Verpakkingsgroep** | - | - | - |
| **14.5 Milieugevaren** | Nee. | No. | No. |

# Extra informatie

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

*TRENNEMULSION W-165*

* 1. **Bijzondere voorzorgen**

**voor de gebruiker**

* 1. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

**: Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**:** Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

# 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

# Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

# Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

**Overige EU-regelgeving**

**:** Niet van toepassing.

# Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water**

**:** Niet vermeld

**:** Niet vermeld

# Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

# Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

# Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

# Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)**

**Internationale regelgeving**

**:** A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu oplange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

# Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

# Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

# Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

*TRENNEMULSION W-165*

# Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde

**toestemming)**

Niet vermeld.

# UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen :** ATE = Acuut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DMEL = afgeleide minimaal effect dosis DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin N/A = Niet beschikbaar

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer

SGG = Segregatiegroep

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief

# Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

|  |  |
| --- | --- |
| **Classificatie** | **Rechtvaardiging** |
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | Calculatiemethode Calculatiemethode |

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

Kan bijtend zijn voor metalen. Giftig bij inslikken.

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij contact met de huid.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig bij inademing.

Schadelijk bij inademing.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



H290 H301 H302 H312 H314 H315 H318 H319 H331 H332 H335 H400 H411

H412

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

Acute Tox. 3, H301 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3



Acute Tox. 3, H331 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3

Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4

Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4

Aquatic Acute 1, H400 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN -

Categorie 1

Aquatic Chronic 2, H411 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -

Categorie 2

Aquatic Chronic 3, H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -

Categorie 3

Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1

Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Met. Corr. 1, H290 BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1

|  |  |
| --- | --- |
| *TRENNEMULSION W-165* | |
| **RUBRIEK 16: Overige informatie** | |
| Skin Corr. 1A, H314 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A |
| Skin Corr. 1B, H314 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B |
| Skin Irrit. 2, H315 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE |
|  | BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3 |

# Gedrukt op

**Datum van uitgave/ Revisie datum**

**Datum vorige uitgave Versie**

**Kennisgeving aan de lezer**

**:** 2/25/2020

**:** 2/25/2020

**:** 11/2/2019

**:** 1.01

**Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.**