# SPI191 - Lightning Fast Carpet and Upholstory Stain Extractor

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

**1.1 Productidentificatie:** SPI191 - Lightning Fast Carpet and Upholstory Stain Extractor

**Andere identificatiemiddelen:**

**UFI:** GK0P-25TR-S12R-6EUT

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

Geschikt gebruik: Chemische reinigingen

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3

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

CG Group Europe Holdings GmbH
Eschersheimer Landstr. 14 Turnmcenter
60322 Frankfurt am Main - Germany
Tel.: +498001800962
SDS@chemicalguys.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49 30 19240

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319

**2.2 Etiketteringselementen:**

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

**Waarschuwing**



**Gevarenaanduidingen:**

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P264: Na het werken met dit product grondig wassen.
P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente.

**Bijkomende etikettering:**

Niet gebruiken met verfspuitapparatuur.

**UFI:** GK0P-25TR-S12R-6EUT

**Etikettering van gehalten:**

| Component | Concentratie-interval |
|---|---|
| Anionogene oppervlakteactieve stoffen | % (g/g) < 5 |

**2.3 Andere gevaren:**

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

### 3.2 Mengsels:

**Chemische beschrijving:** Waterige oplossing op basis van additieven

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | | Concentratie |
|---|---|---|---|
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX | **2-(2-butoxyethoxy)ethanol[1]** | ATP CLP00 | **2.5 - <10 %** |
| | Verordening 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing | |
| CAS: 68584-22-5<br>EC: 271-528-9<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119492632-34-XXXX | **Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten.[1]** | Zelf geclassificeerd | **2.5 - <10 %** |
| | Verordening 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing | |
| CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: 01-2119513401-57-XXXX | **Sulfonzuren, C14-16-hydroxy alkaan en C14-16-alkeen, natriumzouten[1]** | Zelf geclassificeerd | **1 - <2.5 %** |
| | Verordening 1272/2008 | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar | |
| CAS: 1300-72-7<br>EC: 215-090-9<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH: Niet van toepassing | **Natrium xyleensulfonaat[1]** | Zelf geclassificeerd | **1 - <2.5 %** |
| | Verordening 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing | |
| CAS: 7664-93-9<br>EC: 231-639-5<br>Index: 016-020-00-8<br>REACH: 01-2119458838-20-XXXX | **zwavelzuur[2]** | ATP CLP00 | **<0.05 %** |
| | Verordening 1272/2008 | Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar | |
| CAS: 7446-09-5<br>EC: 231-195-2<br>Index: 016-011-00-9<br>REACH: 01-2119485028-34-XXXX | **Zwaveldioxide[2]** | ATP CLP00 | **<0.005 %** |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 3: H331; Skin Corr. 1B: H314 - Gevaar | |
| CAS: 123-91-1<br>EC: 204-661-8<br>Index: 603-024-00-5<br>REACH: 01-2119462837-26-XXXX | **1,4-dioxaan[2]** | ATP ATP17 | **<0.0002 %** |
| | Verordening 1272/2008 | Carc. 1B: H350; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH019, EUH066 - Gevaar | |

[1] Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878
[2] Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

**Overige informatie:**

| Identificatie | Specifieke concentratiegrens |
|---|---|
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxy alkaan en C14-16-alkeen, natriumzouten<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | % (g/g) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (g/g) >=38: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (g/g) <38: Eye Irrit. 2 - H319 |
| zwavelzuur<br>CAS: 7664-93-9<br>EC: 231-639-5 | % (g/g) >=15: Skin Corr. 1A - H314<br>5<= % (g/g) <15: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (g/g) >=15: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (g/g) <15: Eye Irrit. 2 - H319 |

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

**Door inademing:**

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem/haar verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

**Door contact met de huid:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

**Door contact met de ogen:**

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

**Door inname/inademing:**

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**5.1 Blusmiddelen:**

**Geschikte blusmiddelen:**

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik, bevat ontvlambare stoffen. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

**Bijkomende bepalingen:**

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

## 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:**

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

**Voor de hulpdiensten:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 ºC

Maximumtemp.: 30 ºC

Maximumtijd: 6 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**8.1 Controleparameters:**

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

| Identificatie | Milieugrenswaarden | | |
|---|---|---|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | TGG 8 uur | 7,4 ppm | 50 mg/m³ |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | TGG 15 min | 14,8 ppm | 100 mg/m³ |
| zwavelzuur | TGG 8 uur | | 0,05 mg/m³ |
| CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 | TGG 15 min | | |
| Zwaveldioxide | TGG 8 uur | 0,26 ppm | 0,7 mg/m³ |
| CAS: 7446-09-5 EC: 231-195-2 | TGG 15 min | 0,26 ppm | 0,7 mg/m³ |
| 1,4-dioxaan | TGG 8 uur | 5,5 ppm | 20 mg/m³ |
| CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8 | TGG 15 min | | |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Niet van toepassing

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Niet van toepassing

E.- Lichaamsbescherming

Niet van toepassing

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Het is niet nodig om aanvullende noodmaatregelen te nemen.

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

**Aanzicht:**

| | |
|---|---|
| Fysische toestand op 20 ºC: | Vloeibaar |
| Voorkomen: | Niet beschikbaar |
| Kleur: | Niet beschikbaar |
| Geur: | Niet beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde: | Niet van toepassing * |

**Vluchtigheid:**

| | |
|---|---|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 103 ºC |
| Dampspanning op 20 ºC: | 2334 Pa |
| Dampspanning op 50 ºC: | 12294,73 Pa (12,29 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 20 ºC: | Niet van toepassing * |

**Karakterisering van het product:**

| | |
|---|---|
| Dichtheid op 20 ºC: | 1036,2 kg/m³ |
| Relatieve dichtheid op 20 ºC: | 1,036 |
| Dynamische viscositeit op 20 ºC: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 20 ºC: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 40 ºC: | Niet van toepassing * |
| Concentratie: | Niet van toepassing * |
| pH: | 11,4 |
| Dampdichtheid op 20 ºC: | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 ºC: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 20 ºC: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap: | Niet van toepassing * |

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

| | |
|---|---|
| Decompositietemperatuur: | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt : | Niet van toepassing * |
| **Ontvlambaarheid:** | |
| Vlampunt: | Niet ontvlambaar (>60 ºC) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur: | 204 ºC |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |
| **Deeltjeskenmerken:** | |
| Mediane equivalente diameter: | Niet van toepassing |

**9.2 Overige informatie:**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

| | |
|---|---|
| Ontploffingseigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Bijtend voor metalen: | Niet van toepassing * |
| Verbrandingswarmte: | Niet van toepassing * |
| Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: | Niet van toepassing * |
| **Andere veiligheidskenmerken:** | |
| Oppervlaktespanning op 20 ºC: | Niet van toepassing * |
| Brekingsindex: | Niet van toepassing * |

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1 Reactiviteit:**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidblad.

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

| Schok en frictie | Contact met de lucht | Verwarming | Zonlicht | Vocht |
|---|---|---|---|---|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Voorzorg | Voorzorg | Niet van toepassing |

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

| Zuren | Water | Oxiderende stoffen | Brandbare stoffen | Andere |
|---|---|---|---|---|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing | Alkaliën of krachtige basen vermijden |

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Kan ontplofbare peroxiden vormen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

**Gevaarlijke effecten op de gezondheid:**

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclasificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname, Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is gevaarlijk of kankerverwekkend. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  IARC: Zwaveldioxide (3); 1,4-dioxaan (2B)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**Overige informatie:**

Niet van toepassing

**Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:**

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort |
|---|---|---|---|
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxy alkaan en C14-16-alkeen, natriumzouten | LD50 oraal | 2290 mg/kg | Rat |
| CAS: 68439-57-6 | LD50 via de huid | 6300 mg/kg | Konijn |
| EC: 931-534-0 | LC50 inademing | | |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort |
|---|---|---|---|
| Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten. | LD50 oraal | >5000 mg/kg | Rat |
| CAS: 68584-22-5 | LD50 via de huid | | |
| EC: 271-528-9 | LC50 inademing | | |
| Natrium xyleensulfonaat | LD50 oraal | 7200 mg/kg | Rat |
| CAS: 1300-72-7 | LD50 via de huid | | |
| EC: 215-090-9 | LC50 inademing | | |
| zwavelzuur | LD50 oraal | 2140 mg/kg | Rat |
| CAS: 7664-93-9 | LD50 via de huid | | |
| EC: 231-639-5 | LC50 inademing | | |
| 1,4-dioxaan | LD50 oraal | 7120 mg/kg | Rat |
| CAS: 123-91-1 | LD50 via de huid | 7758 mg/kg | Konijn |
| EC: 204-661-8 | LC50 inademing | | |

**11.2 Informatie over andere gevaren:**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**12.1 Toxiciteit:**

**Acute toxiciteit:**

| Identificatie | Concentratie | | Soort | Soort |
|---|---|---|---|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | LC50 | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Vis |
| CAS: 112-34-5 | EC50 | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| EC: 203-961-6 | EC50 | 53 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alg |
| Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten. | LC50 | 10000 mg/L (96 h) | Cypronodon variegatus | Vis |
| CAS: 68584-22-5 | EC50 | Niet van toepassing | | |
| EC: 271-528-9 | EC50 | Niet van toepassing | | |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxy alkaan en C14-16-alkeen, natriumzouten | LC50 | 4,2 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Vis |
| CAS: 68439-57-6 | EC50 | 4,53 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| EC: 931-534-0 | EC50 | 5,2 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Alg |
| 1,4-dioxaan | LC50 | 985 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| CAS: 123-91-1 | EC50 | 4700 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| EC: 204-661-8 | EC50 | Niet van toepassing | | |

**Chronische toxiciteit:**

| Identificatie | Concentratie | | Soort | Soort |
|---|---|---|---|---|
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxy alkaan en C14-16-alkeen, natriumzouten | NOEC | Niet van toepassing | | |
| CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | NOEC | 6,3 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |
| 1,4-dioxaan | NOEC | 145 mg/L | Pimephales promelas | Vis |
| CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8 | NOEC | 1000 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

**Stofspecifieke informatie:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Afbreekbaarheid | | Biologische afbreekbaarheid | |
|---|---|---|---|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | BZV5 | 0,25 g O2/g | Concentratie | 100 mg/L |
| CAS: 112-34-5 | CZV | 2,08 g O2/g | Periode | 28 dagen |
| EC: 203-961-6 | BZV5/CZV | 0,12 | % biologisch gedegradeerd | 92 % |
| Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten. | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | Niet van toepassing |
| CAS: 68584-22-5 | CZV | Niet van toepassing | Periode | 28 dagen |
| EC: 271-528-9 | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 8 % |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxy alkaan en C14-16-alkeen, natriumzouten | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 20 mg/L |
| CAS: 68439-57-6 | CZV | Niet van toepassing | Periode | 28 dagen |
| EC: 931-534-0 | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 96 % |
| 1,4-dioxaan | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 100 mg/L |
| CAS: 123-91-1 | CZV | Niet van toepassing | Periode | 14 dagen |
| EC: 204-661-8 | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 0 % |

**12.3 Bioaccumulatie:**

**Stofspecifieke informatie:**

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|---|---|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | BCF | 0,46 |
| CAS: 112-34-5 | POW log | 0,56 |
| EC: 203-961-6 | Potentieel | Laag |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxy alkaan en C14-16-alkeen, natriumzouten | BCF | 71 |
| CAS: 68439-57-6 | POW log | -1,3 |
| EC: 931-534-0 | Potentieel | Gemiddeld |
| 1,4-dioxaan | BCF | 0,2 |
| CAS: 123-91-1 | POW log | -0,27 |
| EC: 204-661-8 | Potentieel | Laag |

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|---|---|---|---|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Koc | 48 | Henry | 7,2E-9 Pa·m³/mol |
| CAS: 112-34-5 | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Nee |
| EC: 203-961-6 | Oppervlaktespanning | 3,395E-2 N/m (25 ºC) | Vochtige grond | Nee |
| Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten. | Koc | 8320000000 | Henry | Niet van toepassing |
| CAS: 68584-22-5 | Conclusie | Immobiel | Droge grond | Niet van toepassing |
| EC: 271-528-9 | Oppervlaktespanning | Niet van toepassing | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxy alkaan en C14-16-alkeen, natriumzouten | Koc | 1,6 | Henry | 6,7E-2 Pa·m³/mol |
| CAS: 68439-57-6 | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| EC: 931-534-0 | Oppervlaktespanning | Niet van toepassing | Vochtige grond | Ja |
| 1,4-dioxaan | Koc | 0,17 | Henry | 4,864E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 123-91-1 | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| EC: 204-661-8 | Oppervlaktespanning | 3,292E-2 N/m (25 ºC) | Vochtige grond | Ja |

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

**Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):**

Niet van toepassing

**Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):**

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

**Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014
Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Vervoer over land van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **VN-nummer of ID-nummer:** | Niet van toepassing |
| **14.2** | **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet van toepassing |
| **14.3** | **Transportgevarenklasse(n):** | Niet van toepassing |
| | Etiketten: | Niet van toepassing |
| **14.4** | **Verpakkingsgroep:** | Niet van toepassing |
| **14.5** | **Milieugevaren:** | Nee |
| **14.6** | **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | |
| | Bijzondere bepalingen: | Niet van toepassing |
| | Tunnelrestrictiecode: | Niet van toepassing |
| | Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| | Beperkte hoeveelheden: | Niet van toepassing |
| **14.7** | **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** | Niet van toepassing |

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 41-22:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **VN-nummer of ID-nummer:** | Niet van toepassing |
| **14.2** | **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet van toepassing |
| **14.3** | **Transportgevarenklasse(n):** | Niet van toepassing |
| | Etiketten: | Niet van toepassing |
| **14.4** | **Verpakkingsgroep:** | Niet van toepassing |
| **14.5** | **Mariene verontreiniging:** | Nee |
| **14.6** | **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | |
| | Bijzondere bepalingen: | Niet van toepassing |
| | EmS-codes: | |
| | Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| | Beperkte hoeveelheden: | Niet van toepassing |
| | Segregatiegroep: | Niet van toepassing |
| **14.7** | **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** | Niet van toepassing |

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2024:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **VN-nummer of ID-nummer:** | Niet van toepassing |
| **14.2** | **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet van toepassing |
| **14.3** | **Transportgevarenklasse(n):** | Niet van toepassing |
| | Etiketten: | Niet van toepassing |
| **14.4** | **Verpakkingsgroep:** | Niet van toepassing |
| **14.5** | **Milieugevaren:** | Nee |
| **14.6** | **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | |
| | Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| **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:**

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: *Citroenzuur (77-92-9) - PT: (2)*
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): *1,4-dioxaan (123-91-1)*
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: *zwavelzuur (7664-93-9)* ; *1,4-dioxaan (123-91-1)*
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: *1,4-dioxaan (123-91-1)*

**Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergenten:**

In overeenkomst met deze verordening voldoet het product aan het volgende:

De oppervlakte-actieve middelen in dit mengsel voldoen aan de criteria van biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergenten. De gegevens die dit staven staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen hen overhandigd worden op directe aanvraag of op aanvraag van een producent van detergenten.

**Etikettering van gehalten:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

| Component | Concentratie-interval |
|---|---|
| Anionogene oppervlakteactieve stoffen | % (g/g) < 5 |

**Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):**

Bevat 2-(2-butoxyethoxy)ethanol in hoeveelheid hoger dan 3 % gewicht. 1. Mag na 27 juni 2010 niet voor het eerst in dehandel worden gebracht als bestanddeel, in eenconcentratie van 3 gewichtsprocent of meer, vanspuitverven of spuitreinigingsmiddelen in aerosolendie bestemd zijn voor het grote publiek.2. Spuitverven en spuitreinigingsmiddelen in aerosolendie DEGBE bevatten en niet aan punt 1voldoen, mogen na 27 december 2010 niet in dehandel worden gebracht voor levering aan hetgrote publiek.3. Onverminderd andere communautaire wetgevingbetreffende de indeling, verpakking en etiketteringvan stoffen en mengsels zorgen de leverancierser vóór het in de handel brengen voor dat opandere verven dan spuitverven, die DEGBE bevattenin een concentratie van 3 gewichtsprocent ofmeer en in de handel worden gebracht voor leveringaan het grote publiek, uiterlijk op 27 december2010 zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgendewordt vermeld:„Niet gebruiken in verfspuitapparatuur".
Mogen niet worden gebruikt:
—in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
—in scherts- en fopartikelen,
—in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bevat zwavelzuur. Product krachtens naleving van artikel 9. Producten die echter precursoren voor explosieven bevatten in een dermate geringe mate en in dermate complexe mengsels dat het technisch extreem moeilijk is de precursoren voor explosieven eruit te extraheren, moeten uitgesloten zijn van het toepassingsgebied van deze verordening.

**Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:**

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

**Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:**

B5

**Andere wetgevingen:**

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).
Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007 )
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007 )
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
- Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten
- Verordening (EG) n r. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia
- Verordening (EG) nr. 551/2009 van de Commissie van 25 juni 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen V en VI daarbij aan te passen
- Verordening (EG) nr. 907/2006 van de Commissie van 20 juni 2006 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen III en VII daarbij aan te passen

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

**Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

**Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :**

Niet van toepassing

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:**

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing.
Carc. 1B: H350 - Kan kanker veroorzaken.
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Classificatiemethode:**

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

**Advies met betrekking tot de training:**

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico´s wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

**Voornaamste bibliografische bronnen:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt
Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -