


Art nr. 1354/1454
Clear Vision**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

- 1.1 Productidentificatie:** Art nr. 1354/1454
Clear Vision
- Andere identificatiemiddelen:**
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik: Ramenreiniger
Afgeraad 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:**
4M Specialties
Appelhof 15
8465RX Oudehaske - Nederland
Tel.: +31(0)6-17191716
info@4msp.nl
www.great-lion.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31(0)6-17191716 Ma-Vr 08.30-17.30 uur

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
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, categorie 3, H226
- 2.2 Etiketteringselementen:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
Waarschuwing
-  
- Gevarenaanduidingen:**
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- Veiligheidsaanbevelingen:**
P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
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.
P370+P378: In geval van brand: Blussen met ABC-poederblusser.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente.
- Aanvullende informatie:**
EUH208: Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- 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
- 3.2 Mengsels:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision
RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN (gaat verder)

Chemische beschrijving: Waterig mengsel op basis van alcoholen en kleurstoffen

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: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | propan-2-ol⁽¹⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar | 10 - <25 % |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Ethylacetaat⁽²⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar | <0,01 % |
| CAS: 55965-84-9 EC: Niet van toepassing Index: 613-167-00-5 REACH: Niet van toepassing | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on⁽¹⁾ ATP ATP1 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Gevaar | <0,01 % |
| CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX | 2-methylisothiazool-3(2H)-on⁽¹⁾ ATP ATP1 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Gevaar | <0,01 % |

⁽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 | M-factor | |
|---|----------|-----------|
| | Acuut | Chronisch |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 55965-84-9 EC: Niet van toepassing | 100 | 100 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | 10 | 1 |

| Identificatie | Specifieke concentratiegrens |
|--|--|
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 55965-84-9 EC: Niet van toepassing | % (g/g) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (g/g) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (g/g) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (g/g) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | % (g/g) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN

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:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspelen 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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)****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:**

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO₂) 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 onbeschermden 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:

Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

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:

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision
RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:
A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

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

Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan van elektrostatische ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, altijd gebruik maken van aarding werkkleding van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137). Zie rubriek 10 in verband met 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 werkrumtes
 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.- Technische opslagmaatregelen

| | |
|---------------|------------|
| Minimumtemp.: | 5 °C |
| Maximumtemp.: | 30 °C |
| Maximumpijp: | 48 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 | |
|---|------------|--------------------|------------------------|
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | TGG 8 uur | | 734 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 1468 mg/m ³ |

DNEL (Werknemers):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|--|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 888 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 500 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 63 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision
RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 0,043 mg/m ³ | Niet van toepassing | 0,021 mg/m ³ |

DNEL (Bevolking):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 26 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 319 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 89 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 4,5 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 37 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | Oraal | 0,053 mg/kg | Niet van toepassing | 0,027 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 0,043 mg/m ³ | Niet van toepassing | 0,021 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificatie | | | | |
|---|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Zoet water | 140,9 mg/L |
| | Bodem | 28 mg/kg | Zeewater | 140,9 mg/L |
| | Intermitterende | 140,9 mg/L | Sediment (Zoet water) | 552 mg/kg |
| | Oraal | 0,16 g/kg | Sediment (Zeewater) | 552 mg/kg |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Zoet water | 0,24 mg/L |
| | Bodem | 0,148 mg/kg | Zeewater | 0,024 mg/L |
| | Intermitterende | 1,65 mg/L | Sediment (Zoet water) | 1,15 mg/kg |
| | Oraal | 0,2 g/kg | Sediment (Zeewater) | 0,115 mg/kg |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | STP | 0,23 mg/L | Zoet water | 0,00339 mg/L |
| | Bodem | 0,047 mg/kg | Zeewater | 0,00339 mg/L |
| | Intermitterende | 0,00339 mg/L | Sediment (Zoet water) | Niet van toepassing |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | Niet van toepassing |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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



Art nr. 1354/1454
Clear Vision

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





| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|---|-------------------|---|
|  Verplichte bescherming van de handen | Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting. |

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.



D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|--|--|---|---------------------------------|--|
|  Verplichte bescherming van het gelaat | Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar. |

E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|--|---|--|--|
|  Verplichte bescherming van het lichaam | Antistatische en brandvertragende beschermkleding |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Beperkte bescherming tegen vlammen. |
|  Verplichte bescherming van de voeten | Veiligheidsschoenen met antistatische en hittebestendige eigenschappen |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting. |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel | Normen | Noodmaatregel | Normen |
|---|---|--|--|
|  Nooddouche | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Oogbad | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

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

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| VOS (levering): | 12,01 % gewicht |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 119,63 kg/m ³ (119,63 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal: | 3 |
| Gemiddelde molecuulmassa: | 60,15 g/mol |

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar |
| Voorkomen: | Niet beschikbaar |

*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 -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)**

| | |
|---|-------------------------|
| Kleur: | Blauw |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet van toepassing * |
| Vluchtigheid: | |
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 97 °C |
| Dampspanning op 20 °C: | 2459 Pa |
| Dampspanning op 50 °C: | 12906,69 Pa (12,91 kPa) |
| Verdampingsnelheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Karakterisering van het product: | |
| Dichtheid op 20 °C: | 995,8 kg/m ³ |
| Relatieve dichtheid op 20 °C: | 0,996 |
| Dynamische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 40 °C: | Niet van toepassing * |
| Concentratie: | Niet van toepassing * |
| pH: | 7 |
| Dampdichtheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap: | Niet van toepassing * |
| Decompositietemperatuur: | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt : | Niet van toepassing * |
| Ontvlambaarheid: | |
| Vlampunt: | 44 °C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur: | 235 °C |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | Niet beschikbaar |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | Niet beschikbaar |
| 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 °C: | 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:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision
RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

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

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 | Ontvlammingsgevaar | Directe incidentie vermijden | 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:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

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.

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: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door 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 geval van langdurige inademing is het product schadelijk voor de weefsels van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

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 deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: propaan-2-ol (3); (R)-p-mentha-1,8-dien (3)
- 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision
RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- 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 niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk met sensibiliserende effecten. 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 |
|--|------------------|-----------------|--------|
| | | | |
| propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | LD50 oraal | 5280 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 12800 mg/kg | Rat |
| | LC50 inademing | 72,6 mg/L (4 h) | Rat |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LD50 oraal | 4100 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 20000 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | >20 mg/L | |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 55965-84-9 EC: Niet van toepassing | LD50 oraal | 64 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 87,12 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | 0,33 mg/L (4 h) | Rat |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | LD50 oraal | 120 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 242 mg/kg | Rat |
| | LC50 inademing | >20 mg/L | |

11.2 Informatie over andere gevaren:
Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

Art nr. 1354/1454
Clear Vision
RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1 Toxiciteit:
Acute toxiciteit:

| Identificatie | Concentratie | Soort | Soort | |
|--|--------------|---------------------|-------------------------|------------|
| propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alg |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alg |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 55965-84-9 EC: Niet van toepassing | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Vis |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Schaaldier |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Alg |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | LC50 | 4,77 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Vis |
| | EC50 | 0,934 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |

Chronische toxiciteit:

| Identificatie | Concentratie | Soort | Soort | |
|--|--------------|------------|---------------------|------------|
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Vis |
| | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | NOEC | 4,93 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Vis |
| | NOEC | 0,044 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

| Identificatie | Afbreekbaarheid | | Biologische afbreekbaarheid | |
|---|-----------------|---------------------|-----------------------------|----------|
| | | | | |
| propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | BZV5 | 1,19 g O2/g | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | 2,23 g O2/g | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | 0,53 | % biologisch gedegradeerd | 86 % |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BZV5 | 1,36 g O2/g | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | 1,69 g O2/g | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | 0,8 | % biologisch gedegradeerd | 83 % |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 10 mg/L |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 28 dagen |
| | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 55,8 % |

12.3 Bioaccumulatie:

Art nr. 1354/1454
Clear Vision
RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|---|-----------------------------|---------|
| | BCF | POW log |
| propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 3 | 0,05 |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | 30 | 0,73 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | | -0,49 |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|---|---------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| | Koc | Conclusie | Henry | Henry |
| propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 1,5 | Zeer hoog | 8,207E-1 Pa·m ³ /mol | Ja |
| | Oppervlaktespanning | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Droge grond | Ja |
| | Oppervlaktespanning | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | 59 | Zeer hoog | 13,58 Pa·m ³ /mol | Ja |
| | Oppervlaktespanning | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Droge grond | Ja |
| | Oppervlaktespanning | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0E+0 Pa·m ³ /mol | Niet van toepassing |
| | Oppervlaktespanning | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlaktespanning | Niet van toepassing | Vochtige grond | Niet van toepassing |

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
13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

| Code | Beschrijving | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|------|---|--|
| | Het is niet mogelijk een specifieke code toe te kennen, omdat het afhangt van het gebruik waarvoor de gebruiker het bestemt | Gevaarlijk |

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

HP3 Ontvlambaar

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. BJJ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)****Vervoer over land van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van ADR 2021 en RID 2021:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1993
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (propaan-2-ol)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 3
Etiketten: 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 274, 601
Tunnelrestrictiecode: D/E
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 5 L
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 40-20:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1993
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (propaan-2-ol)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 3
Etiketten: 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Mariene verontreiniging:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 274, 223, 955
EmS-codes: F-E, S-E
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 5 L
Segregatiegroep: Niet van toepassing
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2022:

Art nr. 1354/1454
Clear Vision

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



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (propaan-2-ol)
14.3 Transportgevaarklasse(n): 3
 Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
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:

Voorschrift (CE) n° 528/2012: bevat een bewaarmiddel om de oorspronkelijke eigenschappen van het behandelde artikel te beschermen. Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on, bronopol (INN), reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on.

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: propaan-2-ol (Productsoort 1, 2, 4) ; reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Productsoort 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 2-methylisothiazool-3(2H)-on (Productsoort 6, 11, 12, 13) ; bronopol (INN) (Productsoort 2, 6, 11, 12, 22)

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergents:

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 detergents. 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 detergents.

Etikettering van gehalten:

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

Conservieringsmiddelen : 2-methylisothiazool-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE), bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:

| Afdeling | Beschrijving | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|--------------------------|--|--|
| P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | 5000 | 50000 |

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

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.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision**RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)**

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:

Niet van toepassing

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:**

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.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

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. 2: H310+H330 - Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Acute Tox. 2: H330 - Dodelijk bij inademing.

Acute Tox. 3: H301 - Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Corr. 1C: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Art nr. 1354/1454
Clear Vision

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Classificatiemethode:

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Flam. Liq. 3: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

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 octanolwaterpartiticoëfficiënt

Koc: partiticoëfficiënt 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 VEILIGHEIDSBLAG -