

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming.

### 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: ROMFIX Gun cleaner
- Andere identificatiemiddelen:
  - Niet van toepassing

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

- Geïdentificeerd gebruik: Schuimreiniger
- Ontraden gebruik: Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

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

- Firma: ROMFIX B.V.
- Plaats: Vosdonkseweg 4, 4714VH, Sprundel.
- Telefoon: +31(0)88 888 41 76
- E-mail: [info@romfix.nl](mailto:info@romfix.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

- Firma: NVIC (Nationaal Vergiftings Informatie Centrum)
- Telefoon: +31(0)30 274 88 88

## 2. Identificatie van de gevaren.

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

- Fysische gevaren: Aerosol 1 - H222, H229
- Gezondheidsgevaren: Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
- Milieugevaren: Niet Ingedeeld

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

- H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:**

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
- P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
- P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**Aanvullende etiket informatie:**

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Bevat:**

- Methyl Ethyl Ketone

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.**

**3.1 Stoffen:**

- Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

|                     |                      |                                                   |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| Methyl Ethyl Ketone |                      | 60-80%                                            |
| CAS-nummer: 78-93-3 | EG-nummer: 201-159-0 | REACH registratienummer:<br>01-2119457290-43-0001 |
| Indeling            |                      |                                                   |
| Flam. Liq. 2 - H225 |                      |                                                   |

|                                        |                      |        |
|----------------------------------------|----------------------|--------|
| Eye Irrit. 2 - H319                    |                      |        |
| STOT SE 3 - H336                       |                      |        |
| Petroleum gases,<br>liquefied (Note K) |                      | 20-40% |
| CAS-nummer:<br>68476-85-7              | EG-nummer: 270-704-2 |        |
| Indeling                               |                      |        |
| Flam. Gas 1 - H220                     |                      |        |
| Press. Gas (Liq.) - H280               |                      |        |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

#### Ingrediënt aantekeningen

Notitie K\*: De indeling als carcinogeen of mutageen hoeft niet van toepassing te zijn als kan worden aangetoond dat de stof minder bevat 0,1% (m / m) 1,3-butadieen (EINECS nr. 203-450-8).

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

#### Inademing:

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.

#### Inslikken:

Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging



leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.

**Huidcontact:**

Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.

**Oogcontact:**

Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

**Bescherming van EHBO'ers:**

EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

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

**Algemene informatie:**

Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

**Inademing:**

Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Slaapverwekkend effect.

**Inslikken:**

Door de fysieke kenmerken van het product, is inslikken onwaarschijnlijk.

**Huidcontact:**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Oogcontact:**

Irriterend voor de ogen.

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

**Opmerkingen voor de arts:**

Behandel symptomatisch.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

- Het product is ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeier of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

Ongeschikte blusmiddelen:

- Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

**Specifieke gevaren:**

Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Barstende spuitbussen kunnen vanuit een brand op hoge snelheid wegschieten. Als spuitbussen zijn gescheurd, moet rekening worden gehouden met het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gasen of dampen.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden:**

Vermijd inademen van rookgasen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gasen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:**

Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Evacueren. Risico voor ontploffing. Zorg voor adequate ventilatie. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Reinigingsmethoden:**

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Als spuitbussen zijn gescheurd, moet rekening worden gehouden met het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof: Neem op met een absorberende doek en verwijder het afval veilig. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Als het product oplosbaar is in water, verdun het gelekte materiaal met water en neem het op. Alternatief, of als het niet water-oplosbaar is, het gemorste materiaal absorberen met een inert, droog materiaal en het in een geschikte afvalcontainer overbrengen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## 7. Hantering en opslag

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

#### **Voorzorgsmaatregelen voor gebruik:**

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vermijd blootstelling van spuitbussen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. Het product is ontvlambaar. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevriezing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel.

#### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**

Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

#### **Opslag voorzorgsmaatregelen:**

Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). Achter slot bewaren. Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Tegen zonlicht beschermen. Niet opslaan in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslag gebied moet lekdicht, voegloos en niet absorberend zijn.

#### **Opslag klasse:**

Chemicaliën opslag.

#### **Shell Life:**

18 maanden.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
- Methyl Ethyl Ketone
- Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 590 mg/m<sup>3</sup>
- Kortdurende blootstelling (15 minuten): 900 mg/m<sup>3</sup>
- H
- H = Huidopname.

#### Methyl Ethyl Ketone (CAS: 78-93-3)

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Gebruiker - Mens, Dermaal; lange termijn : 412 mg/kg                |
|      | Gebruiker - Mens, Inhalatie; lange termijn : 106 mg/m <sup>3</sup>  |
|      | Gebruiker - Mens, Oraal; lange termijn : 31 mg/kg                   |
|      | Werknemers - Mens, Dermaal; lange termijn : 1161 mg/kg              |
|      | Werknemers - Mens, Inhalatie; lange termijn : 600 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC | Algemene bevolking - Zoetwater; 55,8 mg/l                           |
|      | Algemene bevolking - Zoutwater; 55,8 mg/l                           |
|      | Algemene bevolking - Sediment (Zoetwater); 284,74 mg/kg             |
|      | Algemene bevolking - Sediment (Zoutwater); 287,7 mg/kg              |
|      | Algemene bevolking - Bodem; 22,5 mg/kg                              |
|      | Algemene bevolking - RZI; 709 mg/l                                  |
|      | Algemene bevolking - Onderbroken vrijkoming; 55,8 mg/l              |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### Beschermde uitrusting:



#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. Als inademingsgevaar bestaat kan een volgelaatmasker adembescherming noodzakelijk zijn.

**Bescherming van de handen:**

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.

**Andere huid- en lichaamsbescherming:**

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

**Hygiënische maatregelen:**

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.

**Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

**Beheersing van milieublootstelling:**

Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Voorkomen:                                                   | Spuitbus                    |
| Kleur:                                                       | Geen informatie beschikbaar |
| Geur:                                                        | Geen informatie beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde:                                           | Geen informatie beschikbaar |
| pH:                                                          | Geen informatie beschikbaar |
| Smeltpunt:                                                   | Geen informatie beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject:                                | Geen informatie beschikbaar |
| Vlampunt:                                                    | Geen informatie beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                                   | Geen informatie beschikbaar |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden: | Geen informatie beschikbaar |
| Dampspanning:                                                | Geen informatie beschikbaar |
| Relatieve dichtheid:                                         | Geen informatie beschikbaar |
| Oplosbaarheid(heden)                                         | Geen informatie beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt:                                       | Geen informatie beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                                 | Geen informatie beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                                       | Geen informatie beschikbaar |
| Viscositeit:                                                 | Geen informatie beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen:                                   | Geen informatie beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen:                                    | Geen informatie beschikbaar |

**9.2 Overige informatie:**

Andere informatie:

Geen informatie nodig.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### **10.1 Reactiviteit**

Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Oxiderende stoffen.

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Vermijd blootstelling van spuitbussen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.

## 11. Toxicologische informatie

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute toxiciteit - oraal:**

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

#### **Acute toxiciteit - dermaal:**

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

#### **Acute toxiciteit - inademing:**

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

#### **Huidcorrosie/-irritatie:**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



**Sensibilisatie van de luchtwegen:**

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

**Sensibilisatie van de huid:**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

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

**Kankerverwekkendheid:**

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

**IARC kankerverwekkendheid:**

Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid:**

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

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling:**

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

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling:**

STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Doelorganen:**

Doelorganen Centraal zenuwstelsel

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling:**

Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

**Gevaar bij inademing:**

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

**Algemene informatie:**

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

**Inademing:**

Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn.

Misselijkheid, overgeven. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Slaapverwekkend effect.



**Inslikken:**

Door de fysieke kenmerken van het product, is inslikken onwaarschijnlijk.

**Huidcontact:**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Oogcontact:**

Irriterend voor de ogen.

**Blootstellingsroute:**

Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

**Doelorganen:**

Centraal zenuwstelsel

Toxicologische informatie over de bestanddelen

**Acute toxiciteit - dermaal:**

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

**Acute toxiciteit - inademing:**

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

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen:**

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

**Sensibilisatie van de huid:**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

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

**Kankerverwekkendheid:**

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

**IARC kankerverwekkendheid:**

Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.



**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling:**

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

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling:**

STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Doelorganen:**

Centraal zenuwstelsel

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling:**

Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

**Gevaar bij inademing:**

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

**Algemene informatie:**

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de Blootstellingsduur.

**Inademing:**

Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn.

Misselijkheid, overgeven. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid, slaapverwekkend effect.

**Inslikken:**

Geen specifieke symptomen bekend.

**Huidcontact:**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Oogcontact:**

Irriterend voor de ogen.

**Doelorganen:**

Centraal zenuwstelsel.

## 12. Ecologische informatie

Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

### Methyl Ethyl Ketone

Ecotoxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

#### **12.1 Toxiciteit:**

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

### Methyl Ethyl Ketone

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

#### **Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

|                                                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute giftigheid - vis                            | LC <sub>50</sub> , 96 uur: 1690 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars) |
| Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren | EC <sub>50</sub> , 48 uur: 308 mg/l, <i>Daphnia magna</i>                     |
| Acute giftigheid - waterplanten                   | LC <sub>50</sub> , 72 uur: 1972 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>  |

#### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

### Methyl Ethyl Ketone

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De afbreekbaarheid van het product is niet bekend. |
| Biologisch zuurstofverbruik     | > 50%                                              |
| Chemisch zuurstof verbruik      | > 70%                                              |



### **12.3 Bioaccumulatie:**

#### **Bioaccumulatiepotentieel:**

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### **Verdelingscoëfficiënt:**

Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
|                          | <u>Methyl Ethyl Ketone</u>                     |
| Bioaccumulatiepotentieel | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
| Verdelingscoëfficiënt    | log Pow: 0,29                                  |

### **12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Ecologische informatie over de bestanddelen

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                | <u>Methyl Ethyl Ketone</u>                                                  |
| Mobiliteit                     | Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden. |
| Constante van de wet van Henry | 0,0000244 atm m <sup>3</sup> /mol @ 25°C                                    |

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

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Ecologische informatie over de bestanddelen

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                             | <u>Methyl Ethyl Ketone</u>                                         |
| Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling | Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. |

### **12.6 Andere schadelijke effecten:**

Geen bekend.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### **Algemene informatie:**

De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

#### **Verwijderingsmethoden:**

Niet in de gootsteen ledigen. Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval, residuen, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en besmette reinigingsmaterialen moeten worden verzameld in daarvoor bestemde containers, gelabeld met hun inhoud.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### **Algemeen:**

Voor gelimiteerde hoeveelheid (LQ) verpakkingen/gelimiteerde transporteenheid informatie, raadpleeg de desbetreffende modale documentatie met behulp van de in deze sectie getoonde gegevens.

### 14.1 VN-nummer

- VN nr. (ADR/RID) 1950
- VN nr. (IMDG) 1950
- VN nr. (ICAO) 1950
- VN nr. (ADN) 1950

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

- Juiste vervoersnaam (ADR/RID) AEROSOLS
- Juiste vervoersnaam (IMDG) AEROSOLS
- Juiste vervoersnaam (ICAO) AEROSOLS
- Juiste vervoersnaam (ADN) AEROSOLS

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

- ADR/RID klasse 2.1
- ADR/RID classificatiecode 5F
- ADR/RIC etiket 2.1

- IMDG klasse 2.1
- ICAO klasse/subklasse 2.1
- ADN klasse 2.1

#### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

- ADR/RID verpakkingsgroep None
- IMDG verpakkingsgroep None
- ICAO verpakkingsgroep None
- ADN verpakkingsgroep None

#### 14.5. Milieugevaren

Milieuevaarljke stof/marine verontreinigende stof nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Altijd transporteren in goed gesloten containers die rechtop zijn vastgezet. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren weten wat te doen in geval van een calamiteit of lekkage.

- Hulpdiensten F-D, S-U
- ADR vervoerscategorie 2
- Tunnelbeperkingscode (D)

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.

### 15. Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

##### Nationale verordeningen:

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

- Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
- Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## **16. Overige informatie**

### **Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:**

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
- RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
- IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
- ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.
- IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
- LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
- LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).
- EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
- PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
- zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

### **Indeling, afkortingen en acroniemen:**

- Aerosol = Aerosol
- Eye Irrit. = Oogirritatie
- STOT SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

### **Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen:**

Informatie en documenten verkregen van het eigenaar bedrijf van het product.

Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>

### **Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008:**

- Aerosol 1 - H222, H229: : Deskundige beoordeling.
- Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode.
- STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode.



**Opleidingsadvies:**

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

**Herzieningsopmerkingen:**

Dit is de eerste uitgave.

**Afgegeven door:**

The certificate information is used exclusively for this SDS. No changes can be made to this SDS without the knowledge and approval of the certificate holder or the certificate information can not be used for another SDS. Otherwise, the certificate will assume no responsibility for the owner SDS.

**Datum herziening:**

11-2-2021

**Herziening:**

1.0

**Datum van vervanging:**

11-2-2021

**VIB nummer:**

9029

**Volledige gevarenaanduiding:**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



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.