

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

| | |
|--------------|--|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam. | : Synmar Brakecleaner Spray |
| Productcode | : S700000 |
| Producttype | : Detergentia, Ontvettend reinigingsmiddel |
| Verstuiver | : Aërosol |
| Productgroep | : Handelsproduct |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek

Belangrijkste gebruikscategorie : industrieel gebruik, professioneel gebruik, consumentengebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Synmar B.V.
Hogeweg 210
3815 LZ Amersfoort
T +31 333033044

info@synmar.nl – www.synmar.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 333033044

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid, (24 uur/dag ; 24 heures/jour ; 24 Stunden/Tag) | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 | |
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, Categorie 1

H222;H229

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Hexane (isomers); cyclohexaan; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
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.
P280 - Beschermende handschoenen dragen.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval.

Kinderveilige sluiting :

Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding :

Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------|--|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | (EG-Nr) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35 | ≥ 50 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | | | |
|---|--|---------|---|
| cyclohexaan | (CAS-Nr) 110-82-7 (EG-Nr) 203-806-2 (EU Identificatie-Nr) 601-017-00-1 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| propaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | (CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (EU Identificatie-Nr) 601-003-00-5 | 3 – 5 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| Koolstofdioxide (CO2) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | (CAS-Nr) 124-38-9 (EG-Nr) 204-696-9 | 3 – 5 | Niet ingedeeld |
| Hexane (isomers) | (EG-Nr) 925-292-5 (REACH-nr) 01-2119474209-33 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Medische hulp invoeren indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. |
| EHBO na inademing | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek, halfliggend en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten. |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp invoeren indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt. |
| EHBO na opname door de mond | : Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Niet laten braken. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden. |
| Symptomen/effecten na inademing | : Inademen van de nevel kan ernstige irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid. De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakte, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Roodheid, pijn. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na intraveneuze toediening | : Onbekend. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO2), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel.

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Brandgevaar : Bij verbranding komt vrij: CO, CO₂.
Explosiegevaar : Aërosolbussen die aan een brand worden blootgesteld kunnen barsten en zich als ware projectielen gedragen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.
Overige informatie : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Buiten het bereik van kinderen opslaan. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. Gebruik beschermende kleding.

Noodprocedures : Overweeg evacuatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.

Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product indammen om het terug te winnen of te absorberen met geschikt materiaal. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Voorkom dat vloeistof in de riolering, waterleidingen, kelders en funderingen terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote hoeveelheden: grote productlekkage met zand of aarde indijken. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen.

Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen en vervolgens eindigen met een droog chemisch absorbeermiddel.

Overige informatie : Geschikte afvalvaten gebruiken. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op het water terugwinnen/afscheppen van het oppervlak en in een geschikt vat gieten voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Gebruik een geschikte ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen houden.
- Hanteringstemperatuur : < 45 °C
- Hygiënische maatregelen : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken.

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

- Technische maatregelen : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.
- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.
- Maximale opslagduur : 3 jaar
- Opslagtemperatuur : ≤ 50 °C
- Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van : oxiderende stoffen. Sterke zuren.
- Opslagplaats : Opslaan bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Spuitbus.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

cyclohexaan (110-82-7)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Lokale naam | Cyclohexane |
| Limit value [mg/m ³] | 350 mg/m ³ |
| Limit value [ppm] | 100 ppm |

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|--|------------------------|
| Lokale naam | Cyclohexaan |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 700 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1400 mg/m ³ |

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Hexane (isomers) | |
|---|-----------------------|
| EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 72 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | n-Hexane |
| Limit value [mg/m ³] | 72 mg/m ³ |
| Limit value [ppm] | 20 ppm |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | n-Hexaan |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 72 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 20 ppm |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 144 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 40 ppm |

| propaan (74-98-6) | |
|---|---|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) |
| Limit value [ppm] | 1000 ppm |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 1800 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 1000 ppm |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 3600 mg/m ³ |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 2000 ppm |

| Koolstofdioxide (CO2) (124-38-9) | |
|---|-------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Carbone (dioxyde de) |
| Limit value [mg/m ³] | 9131 mg/m ³ |
| Limit value [ppm] | 5000 ppm |
| Short time value [mg/m ³] | 54784 mg/m ³ |
| Short time value [ppm] | 30000 ppm |
| Bijkomende indeling | A |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Kooldioxide |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 9000 mg/m ³ |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruik explosieveilige apparatuur. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Nauwaansluitende bril.

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. De handschoenen dienen bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk te worden vervangen. Het verdient aanbeveling de huid uit voorzorg te beschermen (beschermende huidcrème). Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoenen geschikt is op de specifieke werkplek (bijv. mechanische bestendigheid, productbestendigheid, antistatische eigenschappen).

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Zie Rubriek 12. Zie Rubriek 6.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.

Overige informatie:

Geen met producten doordrenkte vodden in de zakken van werkkledij steken. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : vloeibaar |
| Kleur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : 4,2 |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : -57 – 110 °C Aërosol |
| Vlampunt | : -12 °C Aërosol |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 367 °C |

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Ontvlambare aerosol |
| Dampdruk bij 20°C | : 8530 hPa |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : > 1 (lucht = 1) |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 0,714 (0,71 – 0,72) kg/l |
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 1 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : 11 – 9,5 vol % |

9.2. Overige informatie

VOC gehalte : 681 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| Hexane (isomers) | |
|--------------------------|---|
| LD50 oraal rat | 16000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde) |
| LD50 dermaal konijn | > 3350 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 4 u, Konijn, Mannelijk, Read-across) |
| LC50 inhalatie rat (ppm) | > 5000 ppm (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 24 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde) |

| | |
|--------------------------------|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--|--|
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld. |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan |

| Synmar Brakecleaner Spray | |
|---------------------------|----------------------|
| Verstuiver | Aërosol |
| Viscositeit, kinematisch | 1 mm ² /s |

| | |
|--|--|
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. |
| Overige informatie | : Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten. Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|--|
| Ecologie - algemeen | : Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke producten. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Hexane (isomers) | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| ThZV | 3,52 g O ₂ /g stof |

12.3. Bioaccumulatie

| Synmar Brakecleaner Spray | |
|---------------------------|---|
| Bioaccumulatie | Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht. |

| Hexane (isomers) | |
|------------------|---|
| BCF vissen 1 | 501,187 (Andere, Pimephales promelas, QSAR) |
| Log Pow | 4 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 20 °C) |
| Bioaccumulatie | Vermogen tot bioaccumulatie (500 ≤ BCF ≤ 5000). |

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Synmar Brakecleaner Spray | |
|---------------------------|---|
| Ecologie - bodem | Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. |

| Hexane (isomers) | |
|---------------------|--|
| Oppervlaktespanning | 0,018 N/m (25 °C, 1 g/l) |
| Log Koc | 3,34 (log Koc, QSAR) |
| Ecologie - bodem | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component | |
|---------------------|---|
| Hexane (isomers) () | PBT: nog niet beoordeeld vPvB: nog niet beoordeeld |

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. |
| Aanvullende informatie | : Gevaarlijk afval. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen. |
| EURAL-code | : 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--|--|--|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) | AEROSOLS | Aerosols, flammable | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D), MILIEUGEVAARLIJK | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK |

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk : Ja | Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja | Milieugevaarlijk : Ja | Milieugevaarlijk : Ja | Milieugevaarlijk : Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|----------------------|
| Classificeringscode (VN) | : 5F |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADR 2011) | : 11 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P207 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP9 |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V14 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2 |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : D |

Transport op open zee

| | |
|--|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P207, LP200 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2 |
| Nr. NS (Brand) | : F-D |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-U |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : None |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Isolatie (IMDG) | : SG69 |

Luchttransport

| | |
|--|--------------------|
| PCA Excepted quantities (IATA) | : E0 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y203 |
| PCA limited quantity max net quantity (IATA) | : 30kgG |
| PCA verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 203 |
| PCA max net quantity (IATA) | : 75kg |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 203 |
| CAO max net quantity (IATA) | : 150kg |
| Special provision (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG-code (IATA) | : 10L |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN) | : 5F |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E0 |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatie (ADN) | : VE01, VE04 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1 |

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Spoorwegvervoer

| | |
|---|----------------------|
| Classificeringscode (RID) | : 5F |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E0 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P207, LP200 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP9 |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) | : W14 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW9, CW12 |
| Expresspakket (RID) | : CE2 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 23 |

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC gehalte : 681 g/l

Verordening over detergentia (648/2004/EG): Etikettering van gehalten:

| Component | % |
|------------------------------|------|
| alifatische koolwaterstoffen | ≥30% |

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Revision - See : *.

Synmar Brakecleaner Spray

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|------------------------------------|------------|-------------|
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| 1.2 | Gebruik van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 2.2 | Extra zinnen | Verwijderd | |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 9.2 | VOC gehalte | Gewijzigd | |
| 15.1 | VOC gehalte | Gewijzigd | |

Gegevensbronnen : 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Flam. Gas 1A | Ontvlambare gassen, Categorie 1A |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Press. Gas (Comp.) | Gassen onder druk : Samengeperst gas |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

SDS EU (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.