

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0
 Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Herziening: 03.12.2018

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Type HP™ Cleaner Degreaser

Registratienummer (REACH)

Ingrediënten in het mengsel voldoen niet aan de tonnage-eisen voor REACH-registratie omdat ze <1mton per jaar worden geproduceerd en / of geïmporteerd.
 Om de meest actuele informatie te gebruiken zijn gegevens beschikbaar via het openbare REACH dossier in het veiligheidsinformatieblad opgenomen.

Artikelnummer

HP-xxxD

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken

Beroepsmatig gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Polywater Europe BV
 Zuidhaven 9-11 Unit B2
 4761 CR Zevenbergen
 Nederland

Telefoon: +31 (0)10 2330578
 e-mail: sds@polywater.com
 Website: www.polywater.com

e-mail (bevoegde persoon)

sds@polywater.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Antigifcentrum | | |
|----------------|--|------------------|
| Land | Naam | Telefoon |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 30 274 88 88 |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.4S | sensibilisatie van de huid | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.10 | aspiratiegevaar | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1C | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

| Code | Aanvullende gevareninformatie |
|--------|---|
| EUH066 | herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
 Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0

Herziening: 03.12.2018

Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord gevaar

- pictogrammen

GHS07, GHS08



- gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- aanvullende gevareninformatie

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

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

(R)-p-mentha-1,8-diene; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren |
|---|---|-----------|--|--------------|-------|--------------------------------|------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | EC No 918-481-9 | ≥ 90 | Asp. Tox. 1 / H304 EUH066 | | | | |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | CAS No 5989-27-5 68606-81-5 EC No 227-813-5 | 1 - < 2,5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | | | |

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Herziening: 03.12.2018

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIF-CENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO₂); Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Herziening: 03.12.2018

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

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

- incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0

Herziening: 03.12.2018

Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|------------------------|--|--|---------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstelduur |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | DNEL | 66,7 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | DNEL | 9,5 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemisch effecten |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | DNEL | 16,6 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemisch effecten |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | DNEL | 4,8 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemisch effecten |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | DNEL | 4,8 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemisch effecten |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstelduur |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 14 µg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 1,4 µg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 1,8 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 3,85 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 0,385 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | PNEC | 0,763 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0

Herziening: 03.12.2018

Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

≥ 0,38 mm

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|--------------|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | naar citroen |

Andere veiligheidsparameters

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| pH-waarde | niet bepaald |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject | ≥146 °C bij 101,3 kPa >185 °C |
| Vlampunt | >60,5 °C bij 101,3 kPa (c.c.) |

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0

Herziening: 03.12.2018

Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

| | |
|--------------------------------|--|
| Verdampingssnelheid | <0,1 (n-butyleacetaat = 1) (Supplier) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | niet relevant, (vloeistof) |
| Explosiegrenswaarden | berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| - onderste explosiegrens (LEL) | 0,7 vol% |
| - bovenste explosiegrens (UEL) | 7 vol% |
| Dampspanning | ≤3,7 kPa bij 37,8 °C <134 Pa bij 20 °C |
| Dichtheid | niet bepaald |
| Dampdichtheid | deze informatie is niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | >1 (lucht = 1) 0,79 (water = 1) |
| Oplosbaarheid(ed) | niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt | |
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | >200 °C |
| Viscositeit | |
| - kinematische viscositeit | 1,3 – 2,5 cSt bij 20 °C (ASTM D 7042) |
| Ontploffingseigenschappen | geen |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Herziening: 03.12.2018

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|----------|-----------------------------|---------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstel- lingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | inademing: damp | LC50 | 6.100 mg/m ³ /4h | rat |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | oraal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Na inslikken:

Irritatie van het spijsverteringskanaal. Depressie van het zenuwstelsel (bijvoorbeeld slaperigheid, duizeligheid, verlies van coördinatie en vermoeidheid).

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0

Herziening: 03.12.2018

Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Bij contact met de ogen:

Lokale roodheid. Irritatie.

Na inademing:

Hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden, Depressie van het zenuwstelsel (bijvoorbeeld slaperigheid, duizeligheid, verlies van coördinatie en vermoeidheid)

Bij aspiratie:

Longontsteking, Uiteenlopende graden van longschade, Dood als gevolg van aspiratie

Bij contact met de huid:

Prikkelend, Allergische reacties (zoals huiduitslag, netelroos, astma of anafylactische shock)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|-------------------------|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | LL50 | >1.000 mg/l | vis | 48 h |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | EL50 | >1.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | LC50 | 720 µg/l | vis | 96 h |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | EC50 | 688 µg/l | vis | 96 h |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | ErC50 | 0,32 mg/l | alg | 72 h |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|-------------------------|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | LL50 | >1.000 mg/l | vis | 24 h |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | EL50 | >1.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | EC50 | <0,67 mg/l | vis | 8 d |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | LC50 | 0,41 mg/l | vis | 8 d |

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Herziening: 03.12.2018

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------------------|-----------------|------|---------|------|
| Naam van de stof | CAS No | Proces | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclics, < 2% aromatics | | zuurstofdepletie | 10 % | 5 d | | ECHA |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | koolstofdioxide-ontwikkeling | 58,8 % | 14 d | | ECHA |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | zuurstofdepletie | 80 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioaccumulatie

| Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel | | | | |
|---|-------------------------|-----|------------------------------|----------|
| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 68606-81-5 | | 4,38 (pH-waarde: 7,2, 37 °C) | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Herziening: 03.12.2018

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer | Niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | geen |
| 14.4 Verpakkingsgroep | niet relevant |
| 14.5 Milieugevaren | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Er is geen verdere informatie. |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | Geen gegevens beschikbaar. |

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) | | | | | |
|---|--|--------|---------------------------|-----------|-----|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Registratie type | Beperking | Nr. |
| Type HP™ Cleaner Degreaser | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | | 1907/2006/EC bijlage XVII | R3 | 3 |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | ontvlambaar / pyrofoor | | 1907/2006/EC bijlage XVII | R40 | 40 |

Legenda

- R3
- 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.
 - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
 - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot ge-

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0

Herziening: 03.12.2018

Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Legenda

- volg hebben”;
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetkussens” (fopartikel);
 - „silly string” (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| | niet toegekend | | |

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Herziening: 03.12.2018

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) |
|---------|--|--|
| 2.1 | | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel) |
| 2.1 | | De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden. |
| 2.2 | | - gevarenaanduidingen: verandering in de lijst (tabel) |
| 12.1 | Toxiciteit: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen. | Toxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| 12.2 | | Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel) |
| 12.3 | | Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel) |
| 15.1 | | Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII): verandering in de lijst (tabel) |
| 16 | Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad): Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad. Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de revisie: HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU. | |
| 16 | | Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel) |
| 16 | | Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel) |

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-----------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| Aquatic Acute | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu |
| Asp. Tox. | Aspiratiegevaar |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BZV | Biologisch zuurstofvraag |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0

Herziening: 03.12.2018

Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|---|
| CZV | Chemische ZuurstofVraag |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| Flam. Liq. | Ontvlambare vloeistof |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| log KOW | n-Octanol/water |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr. | Huidcorrosief |
| Skin Irrit. | Huidirriterend |
| Skin Sens. | Sensibilisatie van de huid |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versienummer: 2.0

Herziening: 03.12.2018

Vervangt de versie van: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.