



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2020, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|--|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 40-3617-4 | Versienummer: | 2.00 |
| Uitgiftedatum: | 19/03/2020 | Revisiedatum: | 19/02/2019 |
| Versie transportinformatie: 1.00 (19/02/2019) | | | |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

G1922, Meguiar's Hot Shine Reflect; G192215EU

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: 0800 MEGUIAR (6348427)
E-mail: klantenservice@meguiars.com
Website: www.meguiars.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Indeling:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---------------|---------|-----------|-----------------|
| methylacetaat | 79-20-9 | 201-185-2 | 15 - 40 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|---|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

| | |
|-------|--|
| P210A | 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 | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| P261E | Inademing van damp of spuitnevel vermijden. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |

Reactie:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P332 + P313 | Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |

Opslag:

P410 + P412 Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122F.

Verwijdering:

P501

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Overige opmerkingen labeling:

H304 is niet vereist op het label omdat het product wordt beschouwd als aerosol.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling |
|--|------------|-----------|-------------------------|-----------------|--|
| methylacetaat | 79-20-9 | 201-185-2 | | 15 - 40 | Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Butaan | 106-97-8 | 203-448-7 | | 10 - 30 | Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U |
| propaan | 74-98-6 | 200-827-9 | | 10 - 30 | Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U |
| aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | | 10 - 18 | Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Poly(dimethylsiloxaan) | 63148-62-9 | | | 7 - 13 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | | 927-510-4 | | 5 - 10 | Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336 |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | 265-149-8 | | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 3, H226; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336 |
| tolueen | 108-88-3 | 203-625-9 | | < 0,5 | Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof.

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-

beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en

gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122°F. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|------------|----------|--------------------|--|-------------------------|
| tolueen | 108-88-3 | NL grenswaarden | TGG (8h): 150 mg/m ³ ; STEL(15min): 384 mg/m ³ | |
| aceton | 67-64-1 | NL grenswaarden | TGG (8h): 1210 mg/m ³ ; STEL(15min.): 2420 mg/m ³ | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Voorkomen | |
|--|----------------------------------|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Kleur | Grijs |
| Geur | Lichte geur |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | -104,4 graden C |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Relatieve dichtheid | 0,78 [Ref Std: WATER=1] |
| Wateroplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

9.2. Overige informatie

| | |
|--|---|
| Gemiddelde partikelgrootte | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Bulk dichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Moleculair gewicht | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vluchtigheidspercentage | 86,5 Gewichtsprocent [Testmethode: Schatting] |
| Verwekingspunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

* De waarden met een sterretje (*) in de bovenstaande tabel zijn representatieve waarden gebaseerd op testen van grondstoffen en op geselecteerde producten. Daarnaast zijn de kenmerken van een materiaal afhankelijk van het proces en de gebruiksomstandigheden in de inrichting, met inbegrip van verdere veranderingen in deeltjesgrootte, of van een mengsel met andere materialen. Om de specifieke gegevens voor het materiaal te bekomen, raden wij de gebruiker aan om een gedragskarakteriseringstest uit te voeren gebaseerd op de gebruiksomstandigheden in die specifieke inrichting.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet vastgesteld

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u> | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend | |

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lustloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn.

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellling, jeuk en een droge huid .

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwellling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. Overgevoeligheid van de hartspier: symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag, reflex asystolie (hartstilstand), pijn aan de borst, duizeligheid.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|--------------------------------|--------|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht | Inademing - Damp(4 h) | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| methylacetaat | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| methylacetaat | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 49 mg/l |
| methylacetaat | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| propaan | Inademing - Gas (4 uren) | Rat | LC50 > 200.000 ppm |
| aceton | Dermaal | Konijn | LD50 > 15.688 mg/kg |
| aceton | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 76 mg/l |
| aceton | Inslikken: | Rat | LD50 5.800 mg/kg |
| Butaan | Inademing - Gas (4 uren) | Rat | LC50 277.000 ppm |
| Poly(dimethylsiloxaan) | Dermaal | Konijn | LD50 > 19.400 mg/kg |
| Poly(dimethylsiloxaan) | Inslikken: | Rat | LD50 > 17.000 mg/kg |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Dermaal | Konijn | LD50 > 3.160 mg/kg |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 3 mg/l |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.920 mg/kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Dermaal | Konijn | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 14,7 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 23,3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 5,61 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.840 mg/kg |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| tolueen | Dermaal | Rat | LD50 12.000 mg/kg |
| tolueen | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 30 mg/l |
| tolueen | Inslikken: | Rat | LD50 5.550 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|------------------------|-----------------------------|
| methylacetaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| propaan | Konijn | Minimale irritatie |
| aceton | Muis | Minimale irritatie |
| Butaan | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Poly(dimethylsiloxaan) | Konijn | Geen significante irritatie |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Konijn | Licht irriterend |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Konijn | Irriterend |

| | | |
|---------|--------|------------|
| tolueen | Konijn | Irriterend |
|---------|--------|------------|

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|--------|-----------------------------|
| methylacetaat | Konijn | Matig irriterend |
| propaan | Konijn | Licht irriterend |
| aceton | Konijn | Ernstig irriterend |
| Butaan | Konijn | Geen significante irritatie |
| Poly(dimethylsiloxaan) | Konijn | Geen significante irritatie |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Konijn | Licht irriterend |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Konijn | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Konijn | Licht irriterend |
| tolueen | Konijn | Matig irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|-------|----------------|
| methylacetaat | Mens | Niet ingedeeld |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | cavia | Niet ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | cavia | Niet ingedeeld |
| tolueen | cavia | Niet ingedeeld |

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|--|----------|---|
| methylacetaat | In Vitro | Niet mutageen |
| methylacetaat | In vivo | Niet mutageen |
| propaan | In Vitro | Niet mutageen |
| aceton | In vivo | Niet mutageen |
| aceton | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Butaan | In Vitro | Niet mutageen |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | In Vitro | Niet mutageen |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | In Vitro | Niet mutageen |
| tolueen | In Vitro | Niet mutageen |
| tolueen | In vivo | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|---------------------|--------------------------|---|
| aceton | Niet gespecificeerd | Vershillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | Inslikken: | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

| | | | |
|---------|-----------|------|---|
| tolueen | Inademing | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
|---------|-----------|------|---|

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---------------------|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| aceton | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.700 mg/kg/day | 13 weken |
| aceton | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 5,2 mg/l | tijdens orgaanvorming |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie |
| tolueen | Inademing | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademing | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generatie |
| tolueen | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 520 mg/kg/day | Tijdens dracht |
| tolueen | Inademing | Vergiftig voor ontwikkeling | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---------------|------------|---|---|-----------------------|------------------------|--------------------|
| methylacetaat | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| methylacetaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| methylacetaat | Inademing | blindheid | Niet ingedeeld | | NOAEL Niet beschikbaar | |
| methylacetaat | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademing | hart sensibilisering | Veroorzaakt schade aan de organen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| aceton | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |

| | | | | | | |
|--|---------------|---|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| aceton | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| aceton | Inademin g | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL 1,19 mg/l | 6 uren |
| aceton | Inademin g | lever | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | |
| aceton | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| Butaan | Inademin g | hart sensibilisering | Veroorzaakt schade aan de organen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Butaan | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselij k en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Butaan | Inademin g | hart | Niet ingedeeld | Hond | NOAEL 5.000 ppm | 25 minuten |
| Butaan | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Niet ingedeeld | Konijn | NOAEL Niet beschikbaar | |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselij k en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | | NOAEL Niet beschikbaar | |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professio neel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Koolwaterstoffen, C7, n- alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselij k en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Koolwaterstoffen, C7, n- alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Koolwaterstoffen, C7, n- alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaar dige gezondhe idsgeva ren | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Koolwaterstoffen, C7, n- alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Koolwaterstoffen, C7, n- alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professio neel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |
| tolueen | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| tolueen | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| tolueen | Inademin g | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 0,004 mg/l | 3 uren |
| tolueen | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|------|-------|-----------------|--------|-------|---------------|------------------------|
|------|-------|-----------------|--------|-------|---------------|------------------------|

| | | | | | | |
|---------------|------------|---|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| methylacetaat | Inademing | ademhalingsysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 28 dagen |
| methylacetaat | Inademing | endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 6,1 mg/l | 28 dagen |
| aceton | Dermaal | ogen | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | 3 weken |
| aceton | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL 3 mg/l | 6 weken |
| aceton | Inademing | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dagen |
| aceton | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL 119 mg/l | Niet beschikbaar. |
| aceton | Inademing | hart lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 45 mg/l | 8 weken |
| aceton | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 weken |
| aceton | Inslikken: | hart | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 weken |
| aceton | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 200 mg/kg/day | 13 weken |
| aceton | Inslikken: | lever | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 3.896 mg/kg/day | 14 dagen |
| aceton | Inslikken: | ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 3.400 mg/kg/day | 13 weken |
| aceton | Inslikken: | ademhalingsysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 weken |
| aceton | Inslikken: | spieren | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg | 13 weken |
| aceton | Inslikken: | huid Botten, tanden, nagels en/of har | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 weken |
| Butaan | Inademing | nier en/of blaas bloed | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 4.489 ppm | 90 dagen |
| tolueen | Inademing | Auditief systeem ogen Olfactorisch systeem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen | Inademing | zenuwstelsel | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen | Inademing | ademhalingsysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 2,3 mg/l | 15 Maanden |
| tolueen | Inademing | hart lever nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 11,3 mg/l | 15 weken |
| tolueen | Inademing | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 4 weken |
| tolueen | Inademing | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen |
| tolueen | Inademing | Botten, tanden, nagels en/of har | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 1,1 mg/l | 8 weken |

| | | | | | | |
|---------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| tolueen | Inademing | Bloedcelproductiesysteem Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademing | maag-darmstelsel | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL 11,3 mg/l | 15 weken |
| tolueen | Inslikken: | zenuwstelsel | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | hart | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | lever nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dagen |
| tolueen | Inslikken: | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 dagen |
| tolueen | Inslikken: | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 weken |

Aspiratiegevaar

| Naam | Waarde |
|--|-----------------|
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Aspiratiegevaar |
| tolueen | Aspiratiegevaar |

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---------------|----------|-----------|--|---------------|------------------------|---------------|
| methylacetaat | 79-20-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >120 mg/l |
| methylacetaat | 79-20-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 1.026,7 mg/l |
| methylacetaat | 79-20-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 120 mg/l |
| Butaan | 106-97-8 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| propaan | 74-98-6 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |

| | | | | | | |
|--|------------|----------------------|--|----------|--------------------------------|-------------|
| aceton | 67-64-1 | Algen, algemeen | Experimenteel | 96 uren | Effectconcentratie 50% | 11.493 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Kreeftachtigen | Experimenteel | 24 uren | Dodelijke concentratie 50% | 2.100 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 5.540 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 1.000 mg/l |
| Poly(dimethylsiloxaan) | 63148-62-9 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Dikkop Elrits | Schatting | 96 uren | Lethaal niveau 50% | 8,2 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect Level 50% | 3,1 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect Level 50% | 29 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effect Level 50% | 3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effect Level 50% | 4,5 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Lethaal niveau 50% | >13,4 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect Level niet geobserveerd | 0,5 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect Level niet geobserveerd | 6,3 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | Effect Level niet geobserveerd | 1 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | Effect Level niet geobserveerd | 2,6 mg/l |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 1 mg/l |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | Lethaal niveau 50% | 2 mg/l |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effect Level 50% | 1,4 mg/l |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect Level niet geobserveerd | 1 mg/l |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | Effect Level niet geobserveerd | 0,48 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Cohozalm | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 5,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Vissen, algemeen | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 6,41 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 12,5 mg/l |

| | | | | | | |
|---------|----------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------------------|-----------|
| tolueen | 108-88-3 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 3,78 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | cohozalm (Oncorhynchus kisutch) | Experimenteel | 40 dagen | NOEC | 3,2 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Watervlo | Experimenteel | 7 dagen | NOEC | 0,74 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|--|----------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| methylacetaat | 79-20-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 70 Gewichtsproce nt | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Butaan | 106-97-8 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 12.3 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| propaan | 74-98-6 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 27.5 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 147 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 78 Gewichtsproce nt | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Poly(dimethylsiloxaan) | 63148-62-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 98 %BOD/CO D | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 77 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 5.2 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 80 Gewichtsproce nt | |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|------------------------|------------|---|------|---|---------------|------------------|
| methylacetaat | 79-20-9 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O | 0.18 | Overige methoden |
| Butaan | 106-97-8 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O | 2.89 | Overige methoden |
| propaan | 74-98-6 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O | 2.36 | Overige methoden |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O | -0.24 | Overige methoden |
| Poly(dimethylsiloxaan) | 63148-62-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|---------------------------------------|------|------------------|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.73 | Overige methoden |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

| Materiaal | CAS-nr. | Ozone Depletion Potentieel (ODP) | Global Warming Potentieel (GWP) |
|-----------|---------|----------------------------------|---------------------------------|
| aceton | 67-64-1 | 0 | |

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

- 07.07.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.
- 16.05.04* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1950; Aerosols; 2.1; (E); 5F.
IATA: UN1950; Aerosols, flammable; 2.1.

IMDG: UN1950; Aerosols, flammable; 2.1; EMS: FD, SU.

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u> | <u>Regeling</u> |
|-------------------|----------------|-----------------------------|--|
| tolueen | 108-88-3 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> |
|-------------------|----------------|
| tolueen | 108-88-3 |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H229 | zie boven |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
 Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
 Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.
Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.
Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie toegevoegd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op www.meguiars.nl