



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 27-6128-6 | Versienummer: | 7.00 |
| Uitgiftedatum: | 22/07/2021 | Revisiedatum: | 04/10/2019 |

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

3M Spray 74 Foam Adhesive PL 7804

Product identificatie nummers

YP-2080-6108-2

7000116772

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Aerosol lijm.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|------------------|---|
| Adres: | 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| Telefoon: | +32 (0)2 722 51 11 |
| E-mail | bnl-productsafety@mmm.com |
| Website: | http://www.3m.com/be |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist omdat het product een aerosol is.

Dit materiaal is getest op oogschade/irritatie en de testresultaten worden weergegeven in de toegewezen indeling.

Dit materiaal is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

Indeling:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Signaalwoord:**

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|------------|----------|-----------|-----------------|
| aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 10 - 20 |
| pentaan | 109-66-0 | 203-692-4 | 5 - 10 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|---|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

| | |
|------|--|
| 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 | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |

Reactie:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of 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.

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencategorieën::**

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

13% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

Uit testdata van vergelijkbaar materiaal is gebleken dat dit product valt binnen Oogirritante Gevarencategorie 1 en niet binnen Oogirritante Gevarencategorie 2A. Geen van de ingrediënt kan worden toegewezen aan de Oogirritante Gevarencategorie 1 classificatie, derhalve is geen ingrediënt vermeld (voldoet aan CLP eisen).

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|--|---------|---|
| dimethylether | (CAS-Nr.) 115-10-6 (EC-Nr.) 204-065-8 (REACH-Nr.) 01-2119472128-37 | 15 - 25 | Vloeibaar gas, H280 Nota U |
| Butaan | (CAS-Nr.) 106-97-8 (EC-Nr.) 203-448-7 (REACH-Nr.) 01-2119474691-32 | < 20 | Vloeibaar gas, H280 Nota C,U |
| isobutaan | (CAS-Nr.) 75-28-5 (EC-Nr.) 200-857-2 | < 20 | Vloeibaar gas, H280 Nota C,U |
| propaan | (CAS-Nr.) 74-98-6 (EC-Nr.) 200-827-9 (REACH-Nr.) 01-2119486944-21 | < 20 | Vloeibaar gas, H280 Nota U |
| aceton | (CAS-Nr.) 67-64-1 (EC-Nr.) 200-662-2 (REACH-Nr.) 01-2119471330-49 | 10 - 20 | Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Polimerische terpenen | Handelsgeheim | 7 - 13 | Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 |
| SBR gestabiliseerd | Handelsgeheim | 5 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| pentaan | (CAS-Nr.) 109-66-0 | 5 - 10 | Ontvl. Vl. 2, H225 |

| | | | |
|---|--|-------|---|
| | (EC-Nr.) 203-692-4 (REACH-Nr.) 01-2119459286-30 | | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquat. Chron. 2, H411 Nota C |
| methylacetaat | (CAS-Nr.) 79-20-9 (EC-Nr.) 201-185-2 (REACH-Nr.) 01-2119459211-47 | < 7 | Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Ester van vioolhars | Handelsgeheim | 1 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | (EC-Nr.) 920-901-0 | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| isopentaaan | (CAS-Nr.) 78-78-4 (EC-Nr.) 201-142-8 | 1 - 5 | Ontvl. Vlst. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquat. Chron. 2, H411 |
| cyclohexaan | (CAS-Nr.) 110-82-7 (EC-Nr.) 203-806-2 (REACH-Nr.) 01-2119463273-41 | 1 - 5 | Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer 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 gedurende minstens 15 minuten. 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

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 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.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
Koolwaterstoffen
formaldehyde
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

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.

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 gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzegel de lekkende container Indien mogelijk. OF, plaats de lekkende containers op een goed geventileerde locatie, bij voorkeur een bij een uitlaat of indien nodig in de buitenlucht op een ondoordringbaar oppervlak totdat een passende verpakking voor de lekkende container of de inhoud ervan beschikbaar is. Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. 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 milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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

De dampen kunnen zich over grote afstanden op grondniveau verspreiden waarna bij het bereiken van een ontstekingsbron de vlam tot aan de bron kan terugkeren. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. 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.)

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 warmte bewaren. 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. MAATREGELLEN 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 |
|---------------|----------|-------------|---|-------------------------|
| Butaan | 106-97-8 | België OELs | STEL(15 min.):2370 mg/m ³ (980 ppm) | |
| pentaan | 109-66-0 | België OELs | TGG (8h):1800 mg/m ³ (600 ppm);STEL(15 min.):2250 mg/m ³ (750 ppm) | |
| cyclohexaan | 110-82-7 | België OELs | TGG (8h):350 mg/m ³ (100 ppm) | |
| dimethylether | 115-10-6 | België OELs | TGG (8h):1920 mg/m ³ (1000 ppm) | |
| aceton | 67-64-1 | België OELs | TGG (8h):1210 mg/m ³ (500 ppm);STEL(15 min.):2420 mg/m ³ (1000 ppm) | |
| propaan | 74-98-6 | België OELs | TGG (8h): 1000 ppm | |
| isobutaan | 75-28-5 | België OELs | STEL(15 min.):2370 mg/m ³ (980 ppm) | |
| isopentaan | 78-78-4 | België OELs | TGG (8h):1800 mg/m ³ (600 ppm);STEL(15 min.):2250 mg/m ³ (750 ppm) | |
| methylacetaat | 79-20-9 | België OELs | TGG (8 hours):615 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):768 mg/m ³ (250 ppm) | |

België OELs : België: Exposure Limit Values.
 TGG: tijdgewogen gemiddelde
 STEL: Short Term Exposure Limit
 CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario | DNEL |
|-------------|--------------------|-----------|--|-------------------------|
| cyclohexaan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 2.016 mg/kg bw/d |
| cyclohexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten | 700 mg/m ³ |
| cyclohexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 700 mg/m ³ |
| cyclohexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten | 700 mg/m ³ |
| cyclohexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten | 700 mg/m ³ |
| aceton | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 186 mg/kg bw/d |
| aceton | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 1.210 mg/m ³ |
| aceton | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten | 2.420 mg/m ³ |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartiment | PNEC |
|-------------|--------------------|--|------------------|
| cyclohexaan | | Zoetwater | 0,207 mg/l |
| cyclohexaan | | Zoetwater sedimenten | 3,627 mg/kg d.w. |
| cyclohexaan | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,207 mg/l |
| cyclohexaan | | Zeewater | 0,207 mg/l |
| aceton | | Landbouwgrond | 29,5 mg/kg d.w. |
| aceton | | Zoetwater | 10,6 mg/l |
| aceton | | Zoetwater sedimenten | 30,4 mg/kg d.w. |
| aceton | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 21 mg/l |
| aceton | | Zeewater | 1,06 mg/l |
| aceton | | Zeewater sedimenten | 3,04 mg/kg d.w. |
| aceton | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het

Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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 blootstellinganalyse. 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nitrilrubber | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Een gelaatsmasker voor organische dampen kan een korte levensduur hebben.

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

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types Hg & P

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Specifieke fysische vorm: | Spuitbus |
| Kleur | Oranje |
| Geur | Zoet koolwaterstof |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vlampunt | -42 graden C [<i>Testmethode: Tagliabue Closed Cup</i>] |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit | <i>Niet van toepassing</i> |
| Wateroplosbaarheid | nihil |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid | 0,713 g/ml |
| Relatieve dichtheid | [<i>Ref Std: WATER=1</i>] <i>Niet van toepassing</i> |
| Relatieve Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

| | |
|---------------------------------------|---|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | 55 % [<i>Details: Berekend op basis van EU definitie</i>] |
| Verdampingssnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vluchtigheidspercentage | 78,54 Gewichtsprocent |

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

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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, lusteloosheid, 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, opzwellings, jeuk en een droge huid .

Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

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:

Enmalige 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. Eenmalige blootstelling, boven de aanbevolen richtlijnen, kan leiden tot: Cardiale overgevoeligheid: Tekenen/symptomen kunnen zijn: onregelmatige hartslag (aritmie), flauwte, pijn op de borst, en kan dodelijk zijn.

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 |
| isobutaan | Inademing - | Rat | LC50 276.000 ppm |

| | | | |
|---|---------------------------|--------|----------------------------------|
| | Gas (4 uren) | | |
| 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 |
| dimethylether | Inademing - Gas (4 uren) | Rat | LC50 164.000 ppm |
| Butaan | Inademing - Gas (4 uren) | Rat | LC50 277.000 ppm |
| Polimerische terpenen | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Polimerische terpenen | Inslikken: | Rat | LD50 > 34.000 mg/kg |
| pentaan | Dermaal | Konijn | LD50 3.000 mg/kg |
| pentaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 18 mg/l |
| pentaan | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| SBR gestabiliseerd | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg/kg |
| SBR gestabiliseerd | Inslikken: | Rat | LD50 > 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 |
| isopentaan | Dermaal | Konijn | LD50 3.000 mg/kg |
| isopentaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 18 mg/l |
| isopentaan | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| cyclohexaan | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| cyclohexaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 32,9 mg/l |
| cyclohexaan | Inslikken: | Rat | LD50 6.200 mg/kg |
| Ester van vioolhars | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ester van vioolhars | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Inademing - Damp | | LC50 geschat op 20 - 50 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht | | Licht irriterend |
| isobutaan | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| propaan | Konijn | Minimale irritatie |
| aceton | Muis | Minimale irritatie |
| Butaan | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| pentaan | Konijn | Minimale irritatie |
| SBR gestabiliseerd | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| methylacetaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| isopentaan | Konijn | Minimale irritatie |
| cyclohexaan | Konijn | Licht irriterend |
| Ester van vioolhars | Konijn | Geen significante irritatie |

| | | |
|---|--------|--------------------|
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Konijn | Minimale irritatie |
|---|--------|--------------------|

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht | | Bijtend |
| isobutaan | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| propaan | Konijn | Licht irriterend |
| aceton | Konijn | Ernstig irriterend |
| Butaan | Konijn | Geen significante irritatie |
| pentaan | Konijn | Licht irriterend |
| methylacetaat | Konijn | Matig irriterend |
| isopentaan | Konijn | Licht irriterend |
| cyclohexaan | Konijn | Licht irriterend |
| Ester van vioolhars | Konijn | Licht irriterend |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Konijn | Licht irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------------------------|----------------|
| pentaan | cavia | Niet ingedeeld |
| methylacetaat | Mens | Niet ingedeeld |
| isopentaan | cavia | Niet ingedeeld |
| Ester van vioolhars | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 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 |
|---------------|----------|---|
| isobutaan | In Vitro | 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. |
| dimethylether | In Vitro | Niet mutageen |
| dimethylether | In vivo | Niet mutageen |
| Butaan | In Vitro | Niet mutageen |
| pentaan | In vivo | Niet mutageen |
| pentaan | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| methylacetaat | In Vitro | Niet mutageen |
| methylacetaat | In vivo | Niet mutageen |
| isopentaan | In vivo | Niet mutageen |
| isopentaan | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| cyclohexaan | In Vitro | Niet mutageen |
| cyclohexaan | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

| | | |
|---|----------|---------------|
| | | |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | In Vitro | Niet mutageen |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | In vivo | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|
| aceton | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| dimethylether | Inademing | Rat | Niet carcinogeen |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet beschikbaar | Niet carcinogeen |

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---------------------|---|------------------|-----------------------|-----------------------|
| aceton | Inslippen: | 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 |
| dimethylether | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 40.000 ppm | tijdens orgaanvorming |
| pentaan | Inslippen: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| pentaan | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 30 mg/l | tijdens orgaanvorming |
| isopentaan | Inslippen: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| isopentaan | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 30 mg/l | tijdens orgaanvorming |
| cyclohexaan | Inademing | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 generatie |
| cyclohexaan | Inademing | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 generatie |
| cyclohexaan | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generatie |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Niet beschikbaar | NOAEL N.V.T. | 1 generatie |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Niet beschikbaar | NOAEL N.V.T. | 28 dagen |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Niet beschikbaar | NOAEL N.V.T. | Tijdens dracht |

Doelorga(n)(en)**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

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

| | | | | | | |
|---------------|---------------|---|---|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| isobutaan | Inademin g | hart sensibilisering | Veroorzaakt schade aan de organen. | Vershillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | |
| isobutaan | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| isobutaan | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademin g | hart sensibilisering | Veroorzaakt schade aan de organen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| aceton | Inademin g | 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 |
| dimethylether | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Rat | LOAEL 10.000 ppm | 30 minuten |
| dimethylether | Inademin g | hart sensibilisering | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Hond | NOAEL 100.000 ppm | 5 minuten |
| 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. | Menselijk 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 | |
| pentaan | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Vershillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| pentaan | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Niet beschikbaar | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| pentaan | Inademin g | hart sensibilisering | Niet ingedeeld | Hond | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| pentaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| methylacetaat | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| methylacetaat | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |

| | | | | | | |
|---------------|---------------|---|---|--------------------------|------------------------|-------------------|
| methylacetaat | Inademin g | blindheid | Niet ingedeeld | | NOAEL Niet beschikbaar | |
| methylacetaat | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | NOAEL Niet beschikbaar | |
| isopentaaan | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Vershillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| isopentaaan | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Niet beschikbaar | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| isopentaaan | Inademin g | hart sensibilisering | Niet ingedeeld | Hond | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| isopentaaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| cyclohexaan | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| cyclohexaan | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| cyclohexaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|-----------|------------|--------------------------|----------------|-------|------------------------|---------------------|
| isobutaan | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 4.500 ppm | 13 weken |
| 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: | ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 | 13 weken |

| | | | | | mg/kg/day | |
|---------------|------------|---|---|------|------------------------------|------------------------------|
| 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 |
| dimethylether | Inademing | Bloedcelproductiesy steem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 25.000 ppm | 2 jaren |
| dimethylether | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 20.000 ppm | 30 weken |
| Butaan | Inademing | nier en/of blaas bloed | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 4.489 ppm | 90 dagen |
| pentaan | Inademing | perifeer zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| pentaan | Inademing | hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy steem lever immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssyste m | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 20 mg/l | 13 weken |
| pentaan | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 28 dagen |
| methylacetaat | Inademing | ademhalingssyste m | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 28 dagen |
| methylacetaat | Inademing | endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem lever immuunsysteem nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 6,1 mg/l | 28 dagen |
| isopentaan | Inademing | perifeer zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| isopentaan | Inademing | hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy steem lever immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssyste m | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 20 mg/l | 13 weken |
| isopentaan | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 28 dagen |
| cyclohexaan | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 24 mg/l | 90 dagen |
| cyclohexaan | Inademing | Auditief systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1,7 | 90 dagen |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|--------------------------|----------------|--------|---------------------------|----------|
| cyclohexaan | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Konijn | mg/l NOAEL 2,7 mg/l | 10 weken |
| cyclohexaan | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 24 mg/l | 14 weken |
| cyclohexaan | Inademing | perifeer zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 8,6 mg/l | 30 weken |

Aspiratiegevaar

| Naam | Waarde |
|---|-----------------|
| pentaan | Aspiratiegevaar |
| isopentaan | Aspiratiegevaar |
| cyclohexaan | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 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.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

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 |
|---------------|----------|----------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| dimethylether | 115-10-6 | Bacteriën | Experimenteel | | EC10 | >1.600 mg/l |
| dimethylether | 115-10-6 | Guppy | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >4.100 mg/l |
| dimethylether | 115-10-6 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >4.400 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Algen, algemeen | Experimenteel | 96 uren | EC50 | 11.493 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Kreeftachtigen | Experimenteel | 24 uren | LC50 | 2.100 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 5.540 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 1.000 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | NOEC | 1.700 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Regenworm | Experimenteel | 48 uren | LC50 | >100 |
| Butaan | 106-97-8 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | N/A |
| isobutaan | 75-28-5 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | N/A |

| | | | | | | |
|---|---------------|----------------------|--|----------|--|--------------|
| propaan | 74-98-6 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | N/A |
| Polimerische terpenen | Handelsgeheim | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | NOEC | 1.000 mg/l |
| Polimerische terpenen | Handelsgeheim | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Polimerische terpenen | Handelsgeheim | Watervlo | Eindpunt niet bereikt | 21 dagen | EL10 | >100 mg/l |
| pentaan | 109-66-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 10,7 mg/l |
| pentaan | 109-66-0 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 4,26 mg/l |
| pentaan | 109-66-0 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 2,7 mg/l |
| pentaan | 109-66-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 2,04 mg/l |
| SBR gestabiliseerd | Handelsgeheim | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | N/A |
| methylacetaat | 79-20-9 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | EC50 | 6.000 mg/l |
| methylacetaat | 79-20-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >120 mg/l |
| methylacetaat | 79-20-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 1.026,7 mg/l |
| methylacetaat | 79-20-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 120 mg/l |
| cyclohexaan | 110-82-7 | Bacteriën | Experimenteel | 24 uren | IC50 | 97 mg/l |
| cyclohexaan | 110-82-7 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 4,53 mg/l |
| cyclohexaan | 110-82-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 0,9 mg/l |
| Ester van vioolhars | Handelsgeheim | Groenalg | Schatting | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Ester van vioolhars | Handelsgeheim | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Ester van vioolhars | Handelsgeheim | Watervlo | Schatting | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Ester van vioolhars | Handelsgeheim | Groenalg | Schatting | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EL50 | >1.000 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LL50 | >1.000 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EL50 | >1.000 mg/l |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEL | 1.000 mg/l |
| isopentaan | 78-78-4 | | Geen of onvoldoende data | | | N/A |

| | | | | | | |
|--|--|--|---------------------------|--|--|--|
| | | | beschikbaar voor indeling | | | |
|--|--|--|---------------------------|--|--|--|

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|--------------------------------------|----------|--|------------------------------------|--------------------------------|
| dimethylether | 115-10-6 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 12.4 dagen (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| dimethylether | 115-10-6 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 5 Gewichtsprocent | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 147 dagen (t 1/2) | |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 78 %BOD/ThB OD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Butaan | 106-97-8 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 12.3 dagen (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| isobutaan | 75-28-5 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 13.4 dagen (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| propaan | 74-98-6 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 27.5 dagen (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| Polimerische terpenen | Handelsgeheim | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 4 %BOD/ThB OD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| pentaan | 109-66-0 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 8.07 dagen (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| pentaan | 109-66-0 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 87 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| SBR gestabiliseerd | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| methylacetaat | 79-20-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 70 Gewichtsprocent | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 4.14 dagen (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 77 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Ester van vioolhars | Handelsgeheim | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 47.3 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 31.3 %BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| isopentaan | 78-78-4 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 8.11 dagen (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| isopentaan | 78-78-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 71.43 %BOD/ThBOD | Niet-standaard methode |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|
|-----------|---------|----------|------|-------------|---------------|----------|

| | | | | | at | |
|---|---------------|--|----------|------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| dimethylether | 115-10-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel BCF - Andere | | Bioaccumulatiefactor | 0.65 | |
| aceton | 67-64-1 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.24 | |
| Butaan | 106-97-8 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.89 | Niet-standaard methode |
| isobutaan | 75-28-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.76 | Niet-standaard methode |
| propaan | 74-98-6 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.36 | Niet-standaard methode |
| Polimerische terpenen | Handelsgeheim | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 7.41 | Niet-standaard methode |
| pentaan | 109-66-0 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 26 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| SBR gestabiliseerd | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| methylacetaat | 79-20-9 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.18 | Niet-standaard methode |
| cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel BCF - Karper | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 129 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |
| Ester van vioolhars | Handelsgeheim | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 7.4 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| isopentaan | 78-78-4 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.3 | Niet-standaard methode |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| aceton | 67-64-1 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 9,7 l/kg | Episuite™ |
| pentaan | 109-66-0 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 72 l/kg | Episuite™ |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

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 3M 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):

- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 16.05.04* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Euralcode (producthouder na gebruik):

- 15.01.04 Metalen verpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---|---|---|
| 14.1 VN-nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN | AEROSOLS | AEROSOLS, ONTVLAMBAAR | AEROSOLS |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren | Niet gevaarlijk voor het milieu | Niet van toepassing | Geen mariene verontreinigende stof |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Controletemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Noodtemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ADR Tunnelcode | (E) | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| ADR-classificatiecode | 5F | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| ADR-gevarenklasse | 2 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| ADR-vermenigvuldigingsfactor | 0 | 0 | 0 |
| IMDG-segregatiecode | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Geen |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

SBR gestabiliseerd

CAS-nr.

Handelsgeheim

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

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.

Ingrediënt

cyclohexaan

CAS-nr.

110-82-7

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen 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. |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H224 | Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H229 | Houder onder druk; kan openbarsten 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. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| 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. |
| H413 | Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu. |

Revisie-informatie:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie toegevoegd.
Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
CLP-opmerking (zin) - Informatie verwijderd.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Rubriek 03: Samenstellingstabel % Kolomrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: Stof niet van toepassing - Informatie toegevoegd.
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - 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: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Verdampingsnelheid (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontploffingseigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Smeltpunt informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Oxiderende eigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: pH (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (standaardzin) - 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: 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: 12.7. Andere schadelijke gevolgen - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Contacteer de fabrikant voor meer informatie. - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie toegevoegd.
Informatie nadeling gevolgen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Disclaimer informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Tunnelcode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Tunnelcode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.

Annex

| | |
|---|---|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Industrieel Gebruik van Lijmen |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 07 -Sputten in een industriële omgeving PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Toepassing van het product doorheen een mengkop Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 100 dagen per jaar; Taak: PROC07; In een ruimte met goede ventilatie; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC08a; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Taak: PROC08b; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Taak: PROC10; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; |
| Maatregelen afvalmanagement | Industriële slijb niet aanbrengen op natuurlijke grond; |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|--|--|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Sproeien van stoffen/mengsels. |

| | |
|---|---|
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC07; Gezondheid; Plaatselijke afzuiging; |
| Maatregelen afvalmanagement | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering: |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|--|--|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen |

| | |
|---|---|
| Stadium in de levenscyclus | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| Bijdragende activiteiten | PROC 11 -Sputten buiten industriële omgevingen ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Sproeien van stoffen/mengsels. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC11; Gezondheid; Plaatselijke afzuiging; |
| Maatregelen afvalmanagement | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering: |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|--|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen |
| Stadium in de levenscyclus | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| Bijdragende activiteiten | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Sputten buiten industriële omgevingen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Sproeien van stoffen/mengsels. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |

| | |
|------------------------------------|---|
| Werkomstandigheden | <p>Fysische toestand:Vloeistof</p> <p>Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis;</p> <p>Taak: PROC10; In een ruimte met goede ventilatie;</p> <p>Taak: Binnenshuis sproeien; Hanteer stof binnen een hoofdzakelijk gesloten systeem voorzien met extract ventilatie;</p> |
| Risicobeheersmaatregelen | <p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p>Algemene risicobeheersmaatregelen</p> <p>Gezondheid Geen vereist;</p> <p>Milieu: Geen vereist;</p> <p>;</p> <p>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:</p> <p>Taak: PROC10; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10);</p> <p>Taak: PROC11; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10);</p> <p>Taak: PROC08b; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;</p> |
| Maatregelen afvalmanagement | Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

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.

Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>