



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2022, 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 | 16-0306-7 | Versienummer: | 12.02 |
| Uitgiftedatum: | 30/11/2022 | Revisiedatum: | 14/09/2022 |

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™ Fastbond™ Insulation Adhesive 49

Product identificatie nummers

FS-9100-3245-7 FS-9100-3246-5

7000079967 7000079968

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: bnl-productsafety@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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

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.

Indeling:

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****Gevarenaanduidingen:**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH208 Bevat isoöctylacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

57% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------|--|---------|---|
| Acrylaatpolymeer | Handelsgeheim | 50 - 60 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Water | Mengsel | 40 - 50 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| tolueen | (CAS-Nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9 (REACH-Nr.) 01-2119471310-51 | < 0,2 | 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 |
| isoöctylacrylaat | (CAS-Nr.) 29590-42-9 (EC-Nr.) 249-707-8 (REACH-Nr.) 01-2119486988-09 | < 1 | Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317 |

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

Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt | Identificator(en) | Specifieke concentratiegrenzen |
|------------------|--|--------------------------------|
| isoöctylacrylaat | (CAS-Nr.) 29590-42-9 (EC-Nr.) 249-707-8 (REACH-Nr.) 01-2119486988-09 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335 |

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. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Niet brandbaar. Blusmiddel kiezen in functie van de omringende vuurhaard.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkuimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren.

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 | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario | DNEL |
|------------------|--------------------|-----------|--|---------------------------|
| isoöctylacrylaat | | Consument | Dermaal, blootstelling op lange termijn (24h), systemische effecten | 0,1 mg/kg bw/d |
| isoöctylacrylaat | | Consument | Inademing, blootstelling op lange termijn (24h), systemische effecten | 5 mg/m ³ |
| isoöctylacrylaat | | Consument | Oraal, blootstelling op lange termijn (24h), systemische effecten | 3 mg/kg bw/d |
| isoöctylacrylaat | | Werknemer | Huid, bij langdurige blootstelling (8 uur) kunnen op plekken op de huid effecten ontstaan. | 0,0625 mg/cm ² |
| isoöctylacrylaat | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 0,2 mg/kg bw/d |
| isoöctylacrylaat | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 21 mg/m ³ |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartment | PNEC |
|------------------|--------------------|--|---------------------|
| isoöctylacrylaat | | Landbouwgrond | 0,0117 mg/kg d.w. |
| isoöctylacrylaat | | Lucht gemiddelde | 3 mg/m ³ |
| isoöctylacrylaat | | Zoetwater | 0,00065 mg/l |
| isoöctylacrylaat | | Zoetwater sedimenten | 0,101 mg/kg d.w. |
| isoöctylacrylaat | | Grasland-gemiddelde | 0,0117 mg/kg d.w. |
| isoöctylacrylaat | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,006 mg/l |
| isoöctylacrylaat | | Zeewater | ,00007 mg/l |
| isoöctylacrylaat | | Zeewater sedimenten | 0,002 mg/kg d.w. |
| isoöctylacrylaat | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

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

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Butylrubber | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Fluorelastomeer | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Schort van Butylrubber

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

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: filter types A & 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: | Emulsie |
| Kleur | Melk wit |
| Geur | Acrylate |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smelpunt/vriespunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | >= 100 graden C |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Vlampunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <= 4,5 |
| Kinematische viscositeit | 303 mm ² /sec |
| Wateroplosbaarheid | Gematigd |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | 2.399,8 Pa [@ 20 graden C] |
| Dichtheid | 0,99 g/ml |
| Relatieve dichtheid | 0,99 [Ref Std: WATER=1] |
| Relatieve Dampdichtheid | <= 1 [Ref Std: LUCHT=1] |

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid | 1 [Ref Std: WATER=1] |
| Vluchtigheidspercentage | 40 - 50 % |

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten 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:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Bij het spuiten van dit materiaal kan oogirritatie ontstaan. Symptomen kunnen omvatten: rode of gezwollen ogen, pijn, tranen en onscherp of wazig zicht.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Bijkomende effecten op de gezondheid:

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 | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| isoöctylacrylaat | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg |
| isoöctylacrylaat | 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 |
|------|-------|--------|
|------|-------|--------|

| | | |
|------------------|-------------------|-----------------------------|
| isoöctylacrylaat | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| tolueen | Konijn | Irriterend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|------------------|-----------------------------------|------------------|
| isoöctylacrylaat | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | Licht irriterend |
| tolueen | Konijn | Matig irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|------------------|-------|-----------------|
| isoöctylacrylaat | Muis | Sensibiliserend |
| 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 |
|------------------|----------|---|
| isoöctylacrylaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | In Vitro | Niet mutageen |
| tolueen | In vivo | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|------------------|------------|-------|---|
| isoöctylacrylaat | Dermaal | Muis | Niet carcinogeen |
| 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 |
|------------------|---------|---|-------|--------------------|---------------------|
| isoöctylacrylaat | Dermaal | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 57 mg/kg/dag | voor de bevruchting |

| | | | | | |
|------------------|------------|---|------|------------------------|--|
| | | | | | en tijdens de dracht |
| isoöctylacrylaat | Dermaal | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 57 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| isoöctylacrylaat | Dermaal | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 57 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| isoöctylacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| tolueen | Inademin g | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademin g | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generatie |
| tolueen | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 520 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| tolueen | Inademin g | Vergiftig voor ontwikkeling | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|------------------|------------|---|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| isoöctylacrylaat | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| isoöctylacrylaat | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 5.000 mg.kg | |
| 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(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|------------------|------------|--|----------------|-------|---------------------|--|
| isoöctylacrylaat | Dermaal | hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 57 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| isoöctylacrylaat | Inslikken: | endocrien systeem lever nier en/of | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 600 mg/kg/dag | 90 dagen |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | blaas hart Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy steem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen ademhalingssyste em Vasculair systeem | | | | |
| 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 | ademhalingssyste em | 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 | Bloedcelproductiesy steem Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademing | maag-darmstelsel | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL 11,3 mg/l | 15 weken |
| tolueen | Inslippen: | zenuwstelsel | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 625 mg/kg/dag | 13 weken |
| tolueen | Inslippen: | hart | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/dag | 13 weken |
| tolueen | Inslippen: | lever nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL 2.500 mg/kg/dag | 13 weken |
| tolueen | Inslippen: | Bloedcelproductiesy steem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 600 mg/kg/dag | 14 dagen |
| tolueen | Inslippen: | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 105 mg/kg/dag | 28 dagen |
| tolueen | Inslippen: | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 105 mg/kg/dag | 4 weken |

Aspiratiegevaar

| Naam | Waarde |
|---------|-----------------|
| 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.

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 |
|------------------|---------------|--------------------|--|---------------|---------------|--------------------------------|
| Acrylaatpolymeer | Handelsgeheim | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| tolueen | 108-88-3 | Cohozalm | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 5,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Palaemonetes pugio | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 9,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 12,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Luipaardkikker | Experimenteel | 9 dagen | LC50 | 0,39 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Roze zalm | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 6,41 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 3,78 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Cohozalm | Experimenteel | 40 dagen | NOEC | 1,39 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 10 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Watervlo | Experimenteel | 7 dagen | NOEC | 0,74 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 12 uren | IC50 | 292 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | NOEC | 29 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Bacteriën | Experimenteel | 24 uren | EC50 | 84 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Regenworm | Experimenteel | 28 dagen | LC50 | >150 mg per kg lichaamsgewicht |
| tolueen | 108-88-3 | Bodemmicroben | Experimenteel | 28 dagen | NOEC | <26 mg/kg (drooggewicht) |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | 0,535 mg/l |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 0,67 mg/l |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 0,4 mg/l |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,065 mg/l |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >1.000 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|------------------|----------------|--------------------------------------|-------------|--|----------------------|--------------------------------|
| Acrylaatpolymeer | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 80 %BOD/ThO D | APHA Std Meth water/afvalwater |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 5.2 dagen (t 1/2) | |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 93 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|------------------|----------------|--|-------------|--|----------------------|-----------------|
| Acrylaatpolymeer | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel BCF - Andere | 72 uren | Bioaccumulatiefactor | 90 | |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O | 2.73 | |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 120-940 | Catalogic™ |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O | 4.6 | |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 37-160 l/kg | |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 1.500 l/kg | |

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.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering:

verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. 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 verwijderinginstallaties 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.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 14.5 Milieugevaren | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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-classificatiecode | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| IMDG-segregatiecode | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|

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

tolueen

CAS-nr.

108-88-3

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

tolueen

CAS-nr.

108-88-3

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.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---------------------|-------------------|--|---------------------------|
| | | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| isoöctylacrylaat | 29590-42-9 | 100 | 200 |
| tolueen | 108-88-3 | 10 | 50 |

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

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:

| | |
|-------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Annex

| | |
|---|--|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | isoöctylacrylaat; EC No. 249-707-8; CAS-nr. 29590-42-9; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Industriële polymerisatie, compounding en coating. |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 04 -Chemische productie met kans op blootstelling PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 15 -Gebruik als laboratoriumreagens ERC 06c -Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriegebied (opname of niet in / op artikel) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Batch productie van een chemische stof of formulatie (met inbegrip van polymerisatie reacties). Reiniging van procesmiddelen en onderdelen. Reinigen van oppervlakken door vegen en borstelen. Coatings proces Open sampling. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Gebruik als een laboratorium reagens. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Batch proces; Continue vrijgave; Geloosd volume van rioolzuiveringsinstallatie: 2.000.000 ; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; Debiet inkomend oppervlatawater: 18.000 ; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 220 dagen per jaar; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal; Groot industrieel gebouw (>500m²); Lokaal drinkwater verdunningsfactor: 10 ; Zeewater verdunningsfactor: 100 ; Gedeeltelijk open en gedeeltelijk gesloten proces; |

| | |
|------------------------------------|--|
| | <p>Taak: Pompen uit of vullen van drums; Gebruiksduur: <= 30 minuut;</p> |
| Risicobeheersmaatregelen | <p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Laden van vaten of tanks; Gezondheid; Volgelaatsmasker met luchtzuivering (met gas/damp patroon, kan worden gecombineerd met deeltjesfilter); Taak: Reiniging; Gezondheid; Beschermdende kledij - schort; Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Volgelaatsmasker met luchtzuivering (met gas/damp patroon, kan worden gecombineerd met deeltjesfilter); Taak: Bediening van de coater; Gezondheid; Ventilatie process enclosure.; Taak: Runnen van het proces; Gezondheid; Milieu.; Plaatselijke afzuiging; Afval van gasreiniging - ionisatie; Taak: Afvalverwerking; Milieu.; Gaszuiveraar (nat) - voor het verwijderen van gassen; Industriële slibbehandelingsinstallatie; Taak: Laboratorium gebruik; Gezondheid; Plaatselijke afzuiging;</p> |
| Maatregelen afvalmanagement | <p>Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;</p> |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | <p>Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.</p> |

| | |
|--|--|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | <p>isoöctylacrylaat; EC No. 249-707-8; CAS-nr. 29590-42-9;</p> |
| Naam van het Blootstellingsscenario | <p>Industriële polymerisatie, compounding en coating.</p> |
| Stadium in de levenscyclus | <p>Gebruik op industrieterreinen</p> |
| Bijdragende activiteiten | <p>PROC 04 -Chemische productie met kans op blootstelling</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 15 -Gebruik als laboratoriumreagens ERC 06c -Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriegebied (opname of niet in / op artikel)</p> |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | <p>Batch productie van een chemische stof of formulatie (met inbegrip van polymerisatie reacties). Reiniging van procesmiddelen en onderdelen. Reinigen van oppervlakken door vegen en borstelen. Coatings proces Open sampling. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Gebruik als een laboratorium reagens.</p> |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | <p>Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: luchtverversingssnelheid: 10 - 20 maal per uur; Batch proces; Continue vrijgave; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 220 dagen per jaar; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal; Groot industrieel gebouw (>500m³); Gedeeltelijk open en gedeeltelijk gesloten proces;</p> <p>Taak: Afvalverwerking; Debiet inkomend oppervlatawater: 18.000 Kubieke m per dag;</p> |
| Risicobeheersmaatregelen | <p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Laden van vaten of tanks; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10); Taak: Reiniging; Gezondheid; Beschermende kledij - schort; Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10);</p> |
| Maatregelen afvalmanagement | <p>Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;</p> |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | <p>Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.</p> |

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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.