



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2026, 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 10-2754-9
Uitgiftedatum: 30/03/2026

Versienummer: 15.00
Datum van vervanging: 15/12/2025

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Rubber and Gasket Adhesive 4799

Product identificatie nummers
62-4799-2631-3

7000000926

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: CER-productstewardship@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen 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.

De classificatie van aspiratiegevaar is niet van toepassing vanwege de kinematische viscositeit van het product.

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360FD

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372

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

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan		924-168-8	45 - 70
n-hexaan	110-54-3	203-777-6	15 - 40
tolueen	108-88-3	203-625-9	1 - 9
Styreen en polymeren (oligomerisch)	9003-53-6	500-008-9	< 0,5

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260A	Damp niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280K	Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Bevat 25% bestanddelen waarvan de aquatische 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]
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	(EC-Nr.) 924-168-8	45 - 70	Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 Voortpl. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
n-hexaan	(CAS-Nr.) 110-54-3 (EC-Nr.) 203-777-6	15 - 40	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 Voortpl. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquat. Chron. 2, H411
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	(CAS-Nr.) 68037-42-3	2 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolstofdioxide	(CAS-Nr.) 124-38-9 (EC-Nr.) 204-696-9	<= 10	Vloeibaar gas, H280
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	5 - 10	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

tolueen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9 (REACH-Nr.) 01-2119471310-51	1 - 9	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
Polyisopreen	(CAS-Nr.) 9003-31-0	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Styreen-butadieen polymeer	(CAS-Nr.) 9003-55-8	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Nafta, stoomgekraakte licht aromatische, geconcentreerd met piperyleen, gepolymeriseerd	(CAS-Nr.) 68478-07-9	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	(CAS-Nr.) 68334-35-0 (EC-Nr.) 269-825-3 (REACH-Nr.) 01-2119486873-22	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Styreen en polymeren (oligomerisch)	(CAS-Nr.) 9003-53-6 (EC-Nr.) 500-008-9	< 0,5	Voortpl. 1B, H360F
zinkoxide	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5 (REACH-Nr.) 01-2119463881-32	< 0,5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	(CAS-Nr.) 793-24-8 (EC-Nr.) 212-344-0	< 0,1	Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
zinkbis(diëthylthiocarbamaat)	(CAS-Nr.) 14324-55-1 (EC-Nr.) 238-270-9	< 0,1	Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373

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. 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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere: Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Zinkoxides

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. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten

ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. **Opgepast!** Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingsstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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 werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed gearde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. 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. 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	TWA(8 uur):150 mg/m ³ (39 ppm);STEL(15 minuten):384 mg/m ³ (100 ppm)	
n-hexaan	110-54-3	NL grenswaarden	TWA(8 uur):72 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minuten):144 mg/m ³ (40 ppm)	
Koolstofdioxide	124-38-9	NL grenswaarden	TGG(8 h):9000 mg/m ³ (5000 ppm)	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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. Gebruik explosieveilige ventilatie.

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:

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

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. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudigheid te

verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

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

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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 type A

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Zwart
Geur	Zwak petroleum
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	60 graden C
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1 Volumepercentage
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	7 Volumepercentage
Vlampunt	-25,6 graden C [<i>Testmethode: 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	15.549 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	Licht (lager dan 10%)
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	120 mmHg [<i>Details: (20°C)</i>]
Dichtheid	0,82 g/ml
Relatieve dichtheid	0,82 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	3 [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]

Deeltjeskenmerken*Niet van toepassing***9.2. Overige informatie****9.2.2 Andere veiligheidskenmerken****EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)***Geen gegevens beschikbaar***Verdampingssnelheid***2,5 [Ref Std:ETHER=1]***Moleculair gewicht***Geen gegevens beschikbaar***Vluchtigheidspercentage***Bij benadering 65 Gewichtsprocent***Vaste stof gehalte***20 - 40 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

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Stof****Conditie**

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten 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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Teken/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Stoornissen van het perifeer zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: tintelingen of gevoelloosheid van de armen en benen, coördinatiestoornissen, slapte van de handen en voeten, trillingen en spieratrofie. Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.800 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 25,2 mg/l
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.840 mg.kg
n-hexaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
n-hexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 170 mg/l
n-hexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 28.700 mg.kg
Koolstofdioxide	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 53.000 ppm
tolueen	Dermaal	Rat	LD50 12.000 mg.kg
tolueen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 30 mg/l

	uren)		
tolueen	Inslikken:	Rat	LD50 5.550 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Polyisopreen	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Polyisopreen	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Nafta, stoomgekraakte licht aromatische, geconcentreerd met piperyleen, gepolymeriseerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
Nafta, stoomgekraakte licht aromatische, geconcentreerd met piperyleen, gepolymeriseerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Styreen-butadien polymeer	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Styreen-butadien polymeer	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.125 mg.kg
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	Inslikken:	Rat	LD50 1.960 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Konijn	Irriterend
n-hexaan	Menselijk en dierlijk	Licht irriterend
tolueen	Konijn	Irriterend
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Nafta, stoomgekraakte licht aromatische, geconcentreerd met piperyleen, gepolymeriseerd	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Polyisopreen	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Styreen-butadien polymeer	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	Gelijkaardige	Geen significante irritatie

	verbinding	
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Konijn	Minimale irritatie
zinkbis(diëthylthiocarbamaat)	Officiële indeling	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Konijn	Licht irriterend
n-hexaan	Konijn	Licht irriterend
tolueen	Konijn	Matig irriterend
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Konijn	Geen significante irritatie
Nafta, stoomgekraakte licht aromatische, geconcentreerd met piperyleen, gepolymeriseerd	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
Polyisopreen	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Styreen-butadien polymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Konijn	Licht irriterend
zinkbis(diëthylthiocarbamaat)	Konijn	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	cavia	Niet ingedeeld
n-hexaan	Mens	Niet ingedeeld
tolueen	cavia	Niet ingedeeld
Polyisopreen	Mens	Niet ingedeeld
Styreen-butadien polymeer	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	cavia	Sensibiliserend
zinkbis(diëthylthiocarbamaat)	Muis	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
n-hexaan	In Vitro	Niet mutageen
n-hexaan	In vivo	Niet mutageen
tolueen	In Vitro	Niet mutageen
tolueen	In vivo	Niet mutageen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In vivo	Niet mutageen
Styreen-butadien polymeer	In Vitro	Niet mutageen
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	In Vitro	Niet mutageen
zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	In vivo	Niet mutageen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
n-hexaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
n-hexaan	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Dermaal	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	Rat	Carcinogeen
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Gelijkaar dige verbin din gen	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Inademin g	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-hexaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 2.200 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
n-hexaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,7 mg/l	Tijdens dracht
n-hexaan	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.140 mg/kg/dag	90 dagen
n-hexaan	Inademin g	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	LOAEL 3,52 mg/l	28 dagen
Koolstofdioxide	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Muis	LOAEL 350.000 ppm	Niet beschikbaar.
Koolstofdioxide	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 60.000 ppm	24 uren
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
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	tijdens orgaanvorming
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Styreen en polymeren (oligomerisch)	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 5 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.493 mg/kg/dag	29 dagen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 209 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 804 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 20 mg/kg/dag	Tijdens dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-hexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-hexaan	Inademin	Irritatie aan de	Er is onvoldoende informatie	Konijn	NOAEL Niet	8 uren

	g	ademhalingswegen	beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		beschikbaar	
n-hexaan	Inademin g	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 24,6 mg/l	8 uren
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
zinkbis(diëthylthiocarbamaat)	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-hexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
n-hexaan	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	LOAEL 1,76 mg/l	13 weken
n-hexaan	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 Maanden
n-hexaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 1,76 mg/l	6 Maanden
n-hexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 35,2 mg/l	13 weken
n-hexaan	Inademing	Auditief systeem immuunsysteem ogen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
n-hexaan	Inademing	hart huid endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,76 mg/l	6 Maanden
n-hexaan	Inslikken:	perifeer zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.140 mg/kg/dag	90 dagen
n-hexaan	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	13 weken
Koolstofdioxide	Inademing	hart Botten, tanden, nagels en/of har lever zenuwstelsel nier	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 60.000 ppm	166 dagen

		en/of blaas ademhalingssysteem				
tolueen	Inademing	Auditief systeem zenuwstelsel ogen Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
tolueen	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Maanden
tolueen	Inademing	hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
tolueen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 weken
tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	20 dagen
tolueen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	8 weken
tolueen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
tolueen	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 600 mg/kg/dag	14 dagen
tolueen	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/dag	28 dagen
tolueen	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/dag	4 weken
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	pneumoconiosis	Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken
zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	10 dagen
zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/dag	6 Maanden
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-	Inslikken:	ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen

4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat			op te beoordelen.			
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	maag-darmstelsel lever immuunsysteem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.493 mg/kg/dag	29 dagen
zinkbis(diëthylthiocarba maat)	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 125 mg/kg/dag	13 weken
zinkbis(diëthylthiocarba maat)	Inslikken:	hart immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 125 mg/kg/dag	13 weken
zinkbis(diëthylthiocarba maat)	Inslikken:	lever huid maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingsstelsel Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	13 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	Aspiratiegevaar
n-hexaan	Aspiratiegevaar
tolueen	Aspiratiegevaar

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

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
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen,	924-168-8	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	30-100 mg/l

cyclisch, >5% n-hexaan						
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	924-168-8	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LL50	11,4 mg/l
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	924-168-8	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	3 mg/l
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	924-168-8	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	3 mg/l
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	924-168-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,17 mg/l
n-hexaan	110-54-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	2,5 mg/l
n-hexaan	110-54-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	3,9 mg/l
Koolstofdioxide	124-38-9	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	112,2 mg/l
Koolstofdioxide	124-38-9	Atlantische zalm	Experimenteel	43 dagen	NOEC	26 mg/l
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	68037-42-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	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)
Nafta, stoomgekraakte licht aromatische, geconcentreerd met piperyleen, gepolymeriseerd	68478-07-9	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A

Polyisopreen	9003-31-0	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Styreen-butadieen polymeer	9003-55-8	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	68334-35-0	Bacteriën	Schatting	30 minuten	EC10	3 mg/l
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	68334-35-0	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LC50	1,7 mg/l
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	68334-35-0	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	39,6 mg/l
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	68334-35-0	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	1,6 mg/l
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	68334-35-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	6,25 mg/l
Styreen en polymeren (oligomerisch)	9003-53-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
zinkoxide	1314-13-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	6,5 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,052 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	0,21 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,07 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,02 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	1,68 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	0,9 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	0,34 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>=100 mg/l

piperidylseacaat						
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	0,6 mg/l
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	0,028 mg/l
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,23 mg/l
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC10	0,2 mg/l
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Medaka	Experimenteel	30 dagen	NOEC	0,0037 mg/l
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Watervlo	Hydroliseproduct	21 dagen	NOEC	0,028 mg/l
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	14324-55-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0032 mg/l
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	14324-55-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC10	5,6 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	924-168-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
n-hexaan	110-54-3	Experimenteel Bioconcentratie	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	100 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
n-hexaan	110-54-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5,4 dagen (t 1/2)	
Koolstofdioxide	124-38-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	68037-42-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	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)	
Nafta, stoomgekraakte licht aromatische, geconcentreerd met piperyleen, gepolymeriseerd	68478-07-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyisopreen	9003-31-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

Styreen-butadien polymeer	9003-55-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	68334-35-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Styreen en polymeren (oligomerisch)	9003-53-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	2 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	38 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	68 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	2 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	14 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	14324-55-1	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	2 %BOD/ThO D	EC C.4.D. Manometrische Respirometrietest
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	14324-55-1	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	7.61 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan	924-168-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
n-hexaan	110-54-3	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	50	Catalogic™
Koolstofdioxide	124-38-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.83	
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	68037-42-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	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/H2O	2.73	
Nafta, stoomgekraakte licht aromatische, geconcentreerd met piperyleen,	68478-07-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

gepolymeriseerd						
Polyisopreen	9003-31-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Styreen-butadien polymeer	9003-55-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	68334-35-0	Analoge component BCF - Vis	30 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤129	
Hars- en pijnharszuren, calcium- en zinkzouten	68334-35-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.84	
Styreen en polymeren (oligomerisch)	9003-53-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Analoge component BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	<31.4	
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.77	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Hydrolyseproduct Bioconcentratie	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	17	OECD305-Bioconcentratie
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.08	EC A.8 Partiticoëfficiënt
zinkbis(diethylthiocarbamaat)	14324-55-1	Experimenteel BCF - Vis	12 dagen	Bioaccumulatiefactor	13	850.1730 BCF vis

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	
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	7 l/kg	Episuite™
N-(1,3-DIMETHYLBUTYL)-N'-FENYL-P-FENYLEENDIAMINE	793-24-8	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	23.000 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. 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.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Lijmen	Lijmen	Lijmen
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	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 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	F1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
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

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Styreen en polymeren (oligomerisch)	9003-53-6	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Styreen-butadien polymeer	9003-55-8	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
tolueen	108-88-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

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

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

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

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

Autorisatiestatus onder REACH:

De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
n-hexaan	110-54-3

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens

"Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Gevarencategorieën	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
	Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu	100	200
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN*	5000	50000

*Bij handhaving op een temperatuur boven het kookpunt of bij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals hoge druk of hoge temperatuur, kan gevaar voor zware ongevallen ontstaan, P5a of P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN kan van toepassing zijn

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

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:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel.
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.

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 14 - Niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.
 EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
 EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
 Label: Grafisch - Informatie aangepast.
 Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.
 Rubriek 15: Autorisatiestatus onder REACH: SVHC Autorisatie-ingrediëntinformatie - Informatie toegevoegd.

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.