



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2023, 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 anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	10-2457-9	Versienummer:	7.00
Uitgiftedatum:	01/08/2023	Revisiedatum:	06/08/2021

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™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive EC-1458

Product identificatie nummers

62-1458-7501-9

7000046327

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, Molengraaafsingel 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:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302
 Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314
 Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
 Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
 Mutageen in geslachtscellen, gevarencategorie 2 - Muta. 2; H341
 Carcinogeniteit, gevarencategorie 1B - Carc. 1B; H350
 Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
 Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) |GHS05 (Corrosief) |GHS07 (Schadelijk) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
ethylacetaat	141-78-6	205-500-4	45 - 55
difenylamine	122-39-4	204-539-4	< 0,5
formaldehyde	50-00-0	200-001-8	< 0,5
fenol	108-95-2	203-632-7	< 5
mix-cresol	1319-77-3	215-293-2	< 1

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	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.
P280J	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, ademhalingsbescherming en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Bevat 17% 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]
cyclohexaan	(CAS-Nr.) 110-82-7 (EC-Nr.) 203-806-2	<= 0,99	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
ethylacetaat	(CAS-Nr.) 141-78-6 (EC-Nr.) 205-500-4 (REACH-Nr.) 01-2119475103-46	45 - 55	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	(CAS-Nr.) 9039-25-2	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Acrylonitril-butadien copolymeer	(CAS-Nr.) 9003-18-3	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
tolueen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9	<= 1,5	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 Voortpl. 2, H361d STOT SE 3, H336

			STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
butanon	(CAS-Nr.) 78-93-3 (EC-Nr.) 201-159-0 (REACH-Nr.) 01-2119457290-43	< 10	Ontvl. VI. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6	< 10	Ontvl. VI. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
difenylamine	(CAS-Nr.) 122-39-4 (EC-Nr.) 204-539-4	< 0,5	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Oogschade 1, H318
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	(CAS-Nr.) 79-74-3 (EC-Nr.) 201-222-2	< 0,5	Acute tox. 4, H302 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
formaldehyde	(CAS-Nr.) 50-00-0 (EC-Nr.) 200-001-8	< 0,5	Acute tox. 2, H330 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D
fenol	(CAS-Nr.) 108-95-2 (EC-Nr.) 203-632-7 (REACH-Nr.) 01-2119471329-32	< 5	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 2, H411
mix-cresol	(CAS-Nr.) 1319-77-3 (EC-Nr.) 215-293-2	< 1	Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Nota C Oogschade 1, H318 Aquat. Chron. 3, H412

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
ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6	(C >= 50%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
formaldehyde	(CAS-Nr.) 50-00-0 (EC-Nr.) 200-001-8	(C >= 25%) Huidcorr. 1B, H314 (5% =< C < 25%) Huid irr. 2, H315

		(C ≥ 25%) Oogschade 1, H318 (5% ≤ C < 25%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C ≥ 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
fenol	(CAS-Nr.) 108-95-2 (EC-Nr.) 203-632-7 (REACH-Nr.) 01-2119471329-32	(C ≥ 3%) Huidcorr. 1B, H314 (1% ≤ C < 3%) Huid irr. 2, H315 (1% ≤ C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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 spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kleding en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Mond spoelen. NIET het BRAKEN opwekken. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Brandwonden (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk, intense pijn, blaarvorming en weefselvernietiging). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen). Schadelijk bij inslikken. Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

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

Koolwaterstoffen
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsysteem 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 milieugevaaren 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 zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
tolueen	108-88-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 150 mg/m ³ ; STEL(15min): 384 mg/m ³	
fenol	108-95-2	NL grenswaarden	TGG (8h): 8 mg/m ³	huid
cyclohexaan	110-82-7	NL grenswaarden	TGG (8h): 700 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1400 mg/m ³	
mix-cresol	1319-77-3	NL grenswaarden	TWA(8 hours):22 mg/m ³	huid
ethylacetaat	141-78-6	NL grenswaarden	TGG(8h):734 mg/m ³ ;STEL(15 min.):1468 mg/m ³	
formaldehyde	50-00-0	NL grenswaarden	TGG (8h): 0.15 mg/m ³ ; STEL(15min.): 0.5 mg/m ³	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
ethanol	64-17-5	NL grenswaarden	TWA(8 uur):260 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):1900 mg/m ³	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
butanon	78-93-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 590 mg/m ³ ; STEL (15min.): 900 mg/m ³	huid

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
butanon		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	1.161 mg/kg bw/d
butanon		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h),	600 mg/m ³

			systemische effecten	
ethylacetaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	63 mg/kg bw/d
ethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	734 mg/m3
ethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	734 mg/m3
ethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	1.468 mg/m3
ethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	1.468 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
butanon		Landbouwgrond	22,5 mg/kg d.w.
butanon		Zoetwater	55,8 mg/l
butanon		Zoetwater sedimenten	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	55,8 mg/l
butanon		Zeewater	55,8 mg/l
butanon		Zeewater sedimenten	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	709 mg/l
ethylacetaat		Landbouwgrond	0,148 mg/kg d.w.
ethylacetaat		Concentratie in zoetwatervissen voor secundaire vergiftiging	0,2 mg/kg w.w.
ethylacetaat		Zoetwater	0,24 mg/l
ethylacetaat		Zoetwater sedimenten	1,15 mg/kg d.w.
ethylacetaat		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	1,65 mg/l
ethylacetaat		Zeewater	0,024 mg/l
ethylacetaat		Zeewater sedimenten	0,115 mg/kg d.w.
ethylacetaat		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	650 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

De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. 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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	0.5	=>8 uur
Fluorelastomeer	0.4	=>8 uur
Met polymeer gelamineerd	>0.30	4-8 uren

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

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

Een met polymeer gelamineerd schort

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 gasmaskertypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Half-gelaatsmasker of Vol-gelaatsmasker met luchtreiniging dat geschikt voor het werken met formaldehyde
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 type formaldehyde

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
Kleur	Amber
Geur	Oplosmiddel
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	77,2 graden C [<i>Details:OMSTANDIGHEDEN:</i> (Methylacetaat)]
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1,8 Volumepercentage
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	11,5 Volumepercentage
Vlampunt	-3,9 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	3.441 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	9.652,5 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Dichtheid	0,93 g/ml
Relatieve dichtheid	0,93 [<i>Ref Std:WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	3 [<i>Ref Std:LUCHT=1</i>]

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	2,7 [<i>Ref Std:ETHER=1</i>]
Moleculair gewicht	<i>Niet van toepassing</i>
Vluchtigheidspercentage	73 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

Niet vastgesteld

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Stof**

Geen materialen bekend

Conditie

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. Allergische reactie op de ademhalingswegen bij daarvoor gevoelige mensen: Mogelijke tekens/symptomen zijn een moeilijke ademhaling, een piepende ademhaling, hoesten en een beklemmend gevoel op de borst. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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

Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrhythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakte, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen. Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. 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. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Effecten op de nieren/blaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrhythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspeer, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakte, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen. Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. 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. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Effecten op de nieren/blaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit:

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

Aanvullende informatie:

Dit product bevat ethanol. Acoholhoudende dranken en ethanol in alcoholhoudende dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek geclassificeerd als carcinogeen voor de mens. Er zijn gegevens die menselijke consumptie van alcoholische dranken (ethanol) associëren met ontwikkelingsstoornissen en levertoxiciteit. Dit is een niet verwacht effect bij het gebruik van dit product.

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
ethylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 18.000 mg.kg
ethylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 70,5 mg/l
ethylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.620 mg.kg
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Inademing - Stof/Mist		LC50 naar schaatting 12,5 mg/l
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg.kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg.kg
ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.800 mg.kg
ethanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 124,7 mg/l
ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 17.800 mg.kg
butanon	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.050 mg.kg
butanon	Inademing -	Rat	LC50 34,5 mg/l

	Damp (4 uren)		
butanon	Inslikken:	Rat	LD50 2.737 mg.kg
fenol	Inademing - Damp		LC50 geschat op 2 - 10 mg/l
fenol	Dermaal	Rat	LD50 670 mg.kg
fenol	Inslikken:	Rat	LD50 340 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
cyclohexaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
cyclohexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
cyclohexaan	Inslikken:	Rat	LD50 6.200 mg.kg
mix-cresol	Dermaal	Rat	LD50 620 mg.kg
mix-cresol	Inslikken:	Rat	LD50 242 mg.kg
formaldehyde	Dermaal	Konijn	LD50 270 mg.kg
formaldehyde	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 470 ppm
formaldehyde	Inslikken:	Rat	LD50 800 mg.kg
difenylamine	Inslikken:	cavia	LD50 300 mg.kg
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
difenylamine	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Inslikken:	Rat	LD50 1.900 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
ethylacetaat	Konijn	Minimale irritatie
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
butanon	Konijn	Minimale irritatie
fenol	Rat	Bijtend
tolueen	Konijn	Irriterend
cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
mix-cresol	Konijn	Bijtend
formaldehyde	Officiële indeling	Bijtend
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Konijn	Geen significante irritatie
difenylamine	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
ethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Professio neel oordeel	Licht irriterend
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
ethanol	Konijn	Ernstig irriterend
butanon	Konijn	Ernstig irriterend
fenol	Konijn	Bijtend
tolueen	Konijn	Matig irriterend

cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
mix-cresol	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend
formaldehyde	Officiële indeling	Bijtend
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Konijn	Licht irriterend
difenylamine	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
ethylacetaat	cavia	Niet ingedeeld
ethanol	Mens	Niet ingedeeld
fenol	cavia	Niet ingedeeld
tolueen	cavia	Niet ingedeeld
formaldehyde	cavia	Sensibiliserend
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Mens	Niet ingedeeld
difenylamine	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
formaldehyde	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
ethylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
ethylacetaat	In vivo	Niet mutageen
ethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
ethanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
butanon	In Vitro	Niet mutageen
fenol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
fenol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	In Vitro	Niet mutageen
tolueen	In vivo	Niet mutageen
cyclohexaan	In Vitro	Niet mutageen
cyclohexaan	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
mix-cresol	In vivo	Niet mutageen
mix-cresol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
formaldehyde	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een

		classificatie op te beoordelen.
formaldehyde	In vivo	Mutageen
difenylamine	In vivo	Niet mutageen
difenylamine	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
ethanol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
butanon	Inademing	Mens	Niet carcinogeen
fenol	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
fenol	Inslikken:	Rat	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.
mix-cresol	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
mix-cresol	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
formaldehyde	Niet gespecificeerd	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen
difenylamine	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
ethanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/l	Tijdens dracht
ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
butanon	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 8,8 mg/l	Tijdens dracht
fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 321 mg/kg/dag	2 generatie

fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 321 mg/kg/dag	2 generatie
fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
tolueen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 generatie
tolueen	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 520 mg/kg/dag	Tijdens dracht
tolueen	Inademing	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
cyclohexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
cyclohexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
cyclohexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 generatie
mix-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	2 generatie
mix-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	2 generatie
mix-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 175 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
formaldehyde	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg	Niet van toepassing
formaldehyde	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 10 ppm	Tijdens dracht
difenyamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1500 ppm in de diët	2 generatie
difenyamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1500 ppm in de diët	2 generatie
difenyamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 ppm in de diët	2 generatie

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
ethylacetaat	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
ethylacetaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
ethylacetaat	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
ethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	LOAEL 9,4 mg/l	Niet beschikbaar.
ethanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar.	
ethanol	Inslikken:	depressie van het	Niet ingedeeld	Verschill	NOAEL Niet	

		centraal zenuwstelsel		ende diersoorten	beschikbaar.	
ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg.kg	
butanon	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
butanon	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 1.080 mg.kg	Niet van toepassing
fenol	Dermaal	hematopoietisch systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 108 mg.kg	Niet beschikbaar.
fenol	Dermaal	hart zenuwstelsel nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 107 mg.kg	24 uren
fenol	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
fenol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
fenol	Inslikken:	nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	Niet van toepassing
fenol	Inslikken:	ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Vergiftiging en/of misbruik
fenol	Inslikken:	endocrien systeem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 224 mg.kg	Niet van toepassing
fenol	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
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
cyclohexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
mix-cresol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar	

				n		
mix-cresol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 68 mg.kg	
formaldehyde	Inademing	ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 128 ppm	6 uren
formaldehyde	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
difenylamine	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar.	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
ethylacetaat	Inademing	endocrien systeem lever zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagen
ethylacetaat	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Konijn	LOAEL 16 mg/l	40 dagen
ethylacetaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.600 mg/kg/dag	90 dagen
ethanol	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 124 mg/l	365 dagen
ethanol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dagen
ethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/dag	4 Maanden
ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg/dag	7 dagen
butanon	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	31 weken
butanon	Inademing	lever nier en/of blaas hart endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagen
butanon	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	7 dagen
butanon	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 173 mg/kg/dag	90 dagen
fenol	Dermaal	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij	Konijn	LOAEL 260 mg/kg/dag	18 dagen

			langdurige of herhaalde blootstelling.			
fenol	Inademing	hart lever nier en/of blaas ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	cavia	LOAEL 0,1 mg/l	41 dagen
fenol	Inademing	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Vershillende diersoorten	LOAEL 0,1 mg/l	14 dagen
fenol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
fenol	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,1 mg/l	2 weken
fenol	Inslikken:	nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	NOAEL 12 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Muis	LOAEL 1,8 mg/kg/dag	28 dagen
fenol	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 308 mg/kg/dag	13 weken
fenol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 40 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 40 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,8 mg/kg/dag	28 dagen
fenol	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	huid Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL 1.204 mg/kg/dag	103 weken
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	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	Vershillende 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
cyclohexaan	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dagen
cyclohexaan	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagen
cyclohexaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2,7 mg/l	10 weken
cyclohexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 24 mg/l	14 weken
cyclohexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 weken
mix-cresol	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	90 dagen
mix-cresol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.024 mg/kg/dag	90 dagen
formaldehyde	Dermaal	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 80 mg/kg/dag	60 weken
formaldehyde	Inademing	ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	NOAEL 0,3 ppm	28 Maanden
formaldehyde	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 20 ppm	13 weken
formaldehyde	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 15 ppm	3 weken
formaldehyde	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 10 ppm	13 weken
formaldehyde	Inademing	endocrien systeem immuunsysteem spieren nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 15 ppm	28 Maanden
formaldehyde	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 15 ppm	2 jaren
formaldehyde	Inademing	ogen Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 14,3 ppm	2 jaren
formaldehyde	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 14,3 ppm	2 jaren
formaldehyde	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	2 jaren
formaldehyde	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 20 mg/kg/dag	4 weken

formaldehyde	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dag	24 Maanden
formaldehyde	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 109 mg/kg/dag	2 jaren
formaldehyde	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	2 jaren
formaldehyde	Inslikken:	huid spieren ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 109 mg/kg/dag	2 jaren
difenylamine	Dermaal	huid	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 500 mg/kg/dag	90 dagen
difenylamine	Dermaal	nier en/of blaas Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	90 dagen
difenylamine	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 333 mg/kg/dag	28 dagen
difenylamine	Inslikken:	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 333 mg/kg/dag	28 dagen
difenylamine	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
tolueen	Aspiratiegevaar
cyclohexaan	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
cyclohexaan	110-82-7	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	IC50	97 mg/l
cyclohexaan	110-82-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	4,53 mg/l
cyclohexaan	110-82-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,9 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive EC-1458

ethylacetaat	141-78-6	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	2.900 mg/l
ethylacetaat	141-78-6	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	212,5 mg/l
ethylacetaat	141-78-6	Ongewerveld	Experimenteel	48 uren	EC50	165 mg/l
ethylacetaat	141-78-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
ethylacetaat	141-78-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	2,4 mg/l
Acrylonitril-butadiëen copolymeer	9003-18-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	9039-25-2	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)
ethanol	64-17-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	14.200 mg/l
ethanol	64-17-5	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	11.000 mg/l
ethanol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	275 mg/l
ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	5.012 mg/l
ethanol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	11,5 mg/l
ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	10 dagen	NOEC	9,6 mg/l
butanon	78-93-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	2.993 mg/l
butanon	78-93-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC50	2.029 mg/l
butanon	78-93-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC10	1.289 mg/l

butanon	78-93-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	LOEC	1.150 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	0,013 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	2,9 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	0,9 mg/l
difenylamine	122-39-4	Copepod	Experimenteel	96 uren	LC50	1,22 mg/l
difenylamine	122-39-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,43 mg/l
difenylamine	122-39-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	2,2 mg/l
difenylamine	122-39-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1,2 mg/l
difenylamine	122-39-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,027 mg/l
difenylamine	122-39-4	Mug	Experimenteel	28 dagen	NOEC	41 mg/kg (drooggewicht)
difenylamine	122-39-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,125 mg/l
difenylamine	122-39-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	18,7 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	4,89 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Gestreepte bas	Experimenteel	96 uren	LC50	6,7 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	5,8 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Medaka	Experimenteel	28 dagen	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	19
fenol	108-95-2	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Vis	Experimenteel	60 dagen	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Watervlo	Experimenteel	16 dagen	NOEC	0,16 mg/l
mix-cresol	1319-77-3	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	461,4 mg/l
mix-cresol	1319-77-3	Vis	Schatting	96 uren	LC50	3,36 mg/l
mix-cresol	1319-77-3	Vis	Schatting	96 uren	LC50	4,4 mg/l
mix-cresol	1319-77-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	7,7 mg/l
mix-cresol	1319-77-3	Dikkop Elrits	Schatting	32 dagen	NOEC	1,35 mg/l
mix-cresol	1319-77-3	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.1 dagen (t 1/2)	
ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	20.0 dagen (t 1/2)	
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	9039-25-2	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)	
ethanol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
butanon	78-93-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,5-Di-tert- pentyhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	38 dagen		1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	vergelijkbaar met OESO 301B
difenylamine	122-39-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	26 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
difenylamine	122-39-4	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	38 %BOD/ThO D	OECD 302C - Gemodificeerde MITI (II)
difenylamine	122-39-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.0 h (t 1/2)	
difenylamine	122-39-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	350 dagen (t 1/2)	
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	99 %verwijderi ng van DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	160 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	99.5 %BOD/C OD	OESO 303A - Aëroob gesimuleerd
fenol	108-95-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	100 uren	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	62 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
mix-cresol	1319-77-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	65 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF	56 dagen	Bioaccumulatiefact	129	OECD305-Bioconcentratie

		- Vis		or		
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.44	
ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.68	
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	9039-25-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
tolueen	108-88-3	Experimenteel BCF - Andere	72 uren	Bioaccumulatiefact or	90	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.73	
ethanol	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.35	
butanon	78-93-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.3	OECD 117 log Kow HPLC methode
2,5-Di-tert-pentyhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.3	OECD 117 log Kow HPLC methode
difenyamine	122-39-4	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefact or	253	OECD305-Bioconcentratie
difenyamine	122-39-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.82	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.35	
fenol	108-95-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.47	
mix-cresol	1319-77-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.95	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
cyclohexaan	110-82-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	770 l/kg	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	37-160 l/kg	
2,5-Di-tert-pentyhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	4.800 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
difenyamine	122-39-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	≥1212 l/kg	
formaldehyde	50-00-0	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	15,9 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.

Verbrand het onbehandelde product 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 Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 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>
fenol	108-95-2	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
tolueen	108-88-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
difenylamine	122-39-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
formaldehyde	50-00-0	Carc. 1B	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
formaldehyde	50-00-0	Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen	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>
cyclohexaan	110-82-7
tolueen	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. 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
E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu	200	500
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

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
cyclohexaan	110-82-7	10	50
difenylamine	122-39-4	50	200
ethylacetaat	141-78-6	10	50
ethanol	64-17-5	10	50
formaldehyde	50-00-0	5	50
butanon	78-93-3	10	50
fenol	108-95-2	50	200
tolueen	108-88-3	10	50

Verordening (EU) nr. 649/2012

Chemisch	Identificator(en)	Annex I
difenylamine	122-39-4	Deel 1 en deel 2

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker 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.
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 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 02: VIB elementen: CLP aanvullende voorzorgsmaatregelen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie verwijderd.
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 toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.

Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
 Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	ethylacetaat; EC No. 205-500-4; CAS-nr. 141-78-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Batch proces; Continue proces; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC08a; Gezondheid; Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding; Taak: PROC09; Gezondheid; Plaatselijke afzuiging;

Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	butanon; EC No. 201-159-0; CAS-nr. 78-93-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 07 -Sputten in een industriële omgeving PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten PROC 15 -Gebruik als laboratoriumreagens ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). Sproeien van stoffen/mengsels. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder 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: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 100 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Sproeien; Gezondheid; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Laminar Flow Booth; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:

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

1. Gebruik	
identificatie van de stof	ethylacetaat; EC No. 205-500-4; CAS-nr. 141-78-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Sputten in een industriële omgeving PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.

2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Taak: Sproeien; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Sproeien; Gezondheid; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; Taak: Transfermateriaal; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
Maatregelen afvalmanagement	Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;

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

1. Gebruik	
identificatie van de stof	butanon; EC No. 201-159-0; CAS-nr. 78-93-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Sputten buiten industriële omgevingen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 100 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Sproeien; Gezondheid; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	ethylacetaat; EC No. 205-500-4; CAS-nr. 141-78-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings

Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Toepassing van het product. Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; In een ruimte met goede ventilatie; Taak: Sproeien; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Sproeien; Gezondheid; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;
Maatregelen afvalmanagement	Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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

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

