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

VIB-nummer	10-2460-3	**Versienummer:**	8.01
Uitgiftedatum:	12/05/2026	**Datum van vervanging:**	02/04/2025

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™ Scotch-Weld™ Fuel Resistant Coating EC-776

Product identificatie nummers

62-0776-6530-5

7000000791

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Brandstof resistente coating

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 material 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; H332
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 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

Gevaarssymbolen:
GHS02 (Ontvlambaar) |GHS05 (Corrosief) |GHS07 (Schadelijk) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	Identificator(en)	EC No.	Gewichtsprocent
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	203-550-1	50 - 60
fenol	108-95-2	203-632-7	1 - 5
formaldehyde	50-00-0	200-001-8	< 0,5
methanol	67-56-1	200-659-6	< 0,5
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	201-222-2	< 0,1

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.
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.
H412	Schadelijk 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.
P260E	Damp of spuitnevel 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 14% 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]
4-methylpentaan-2-on	(CAS nr.) 108-10-1 (EC-Nr.) 203-550-1 (REACH-Nr.) 01-2119473980-30	50 - 60	Ontvl. Vl. 2, H225 Acute tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l ATE-waarden per Annex VI) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	(CAS nr.) 9039-25-2	10 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Acrylonitril-butadieen copolymeer	(CAS nr.) 9003-18-3	10 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
butanon	(CAS nr.) 78-93-3 (EC-Nr.) 201-159-0 (REACH-Nr.) 01-2119457290-43	5 - 10	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ethanol	(CAS nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	5 - 10	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
fenol	(CAS nr.) 108-95-2	1 - 5	Acute tox. 3, H331

	(EC-Nr.) 203-632-7 (REACH-Nr.) 01-2119471329-32		Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 2, H411
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
tolueen	(CAS nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9	<= 0,99	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
methanol	(CAS nr.) 67-56-1 (EC-Nr.) 200-659-6	< 0,5	Ontvl. Vl. 2, H225 Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 STOT SE 1, H370
mix-cresol	(CAS nr.) 1319-77-3 (EC-Nr.) 215-293-2	< 0,5	Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Noot C Oogschade 1, H318 Aquat. Chron. 3, H412
formaldehyde	(CAS nr.) 50-00-0 (EC-Nr.) 200-001-8	< 0,5	Acute tox. 2, H330 EUH071 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Noot B,D,F
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	(CAS nr.) 79-74-3 (EC-Nr.) 201-222-2	< 0,1	Acute tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10

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 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	(C >= 50%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
formaldehyde	(CAS nr.) 50-00-0	(C >= 25%)EUH071

	(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 (5% =< C < 25%) STOT SE 3, H335
methanol	(CAS nr.) 67-56-1 (EC-Nr.) 200-659-6	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% =< C < 10%) STOT SE 2, H371
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. Raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid:
Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij 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:
Schadelijk bij inademing. 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). 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	Conditie
Koolwaterstoffen	Tijdens verbranding
formaldehyde	Tijdens verbranding
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	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 overdrukademhalingstoestel 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 rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. 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. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. 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 geaarde 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	Identificator(en)	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	NL grenswaarden	TGG (8h):104 mg/m3(25 ppm);STEL(15 min.):208 mg/m3(50 ppm)	
tolueen	108-88-3	NL grenswaarden	TWA(8 uur):150 mg/m3(39 ppm);STEL(15 minuten):384 mg/m3(100 ppm)	
fenol	108-95-2	NL grenswaarden	TGG (8h):8 mg/m3 (2 ppm)	huid
cyclohexaan	110-82-7	NL grenswaarden	TGG (8h):700 mg/m3(200 ppm);STEL(15 min.):1400 mg/m3 (400 ppm)	
mix-cresol	1319-77-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 22 mg/m3 (5ppm)	huid
formaldehyde	50-00-0	NL grenswaarden	TGG (8h):0.15 mg/m3(0.12 ppm);STEL(15 min.):0.5 mg/m3 (0.41 ppm)	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
ethanol	64-17-5	NL	TWA(8 uur):260 mg/m3(137	Rubriek B: Lijst van

		grenswaarden	ppm);STEL(15 minuten):1900 mg/m3(1000 ppm)	carcinogene stoffen
methanol	67-56-1	NL grenswaarden	TGG (8 h):133 mg/m3(100 ppm)	huid
butanon	78-93-3	NL grenswaarden	TGG(8h):590 mg/m3(197 ppm);STEL(15 minuten):900 mg/m3(300 ppm)	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), systemische effecten	600 mg/m3
ethanol		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	343 mg/kg bw/d
ethanol		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	950 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	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
ethanol		Landbouwgrond	0,63 mg/kg d.w.
ethanol		Concentratie in zoutwatervissen voor secundaire vergiftiging	380 mg/kg w.w.
ethanol		Zoetwater	0,96 mg/l
ethanol		Zoetwater sedimenten	3,6 mg/kg d.w.
ethanol		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	2,75 mg/l
ethanol		Zeewater	0,79 mg/l
ethanol		Zeewater sedimenten	2,9 mg/kg d.w.
ethanol		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	580 mg/l

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het

Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling
Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Gebruik explosieveilige ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescheming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescheming worden aanbevolen:
Gelaatsscherm
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 16321

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren 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 behendigheid te verbeteren.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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:
Half-gelaatsmasker of Vol-gelaatsmasker met luchtreiniging dat geschikt voor het werken met formaldehyde
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels
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 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	Geel
Geur	Mild oplosmiddel
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	79,4 graden C [@ 101.325 Pa] [*Testmethode:*Schatting]
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1,8 Volumepercentage [@ 20 graden C] [*Testmethode:*Schatting]
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	11,5 Volumepercentage [@ 20 graden C] [*Testmethode:*Schatting]
Vlampunt	10 graden C [@ 101.325 Pa] [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	448,9 graden C [*Testmethode:*Schatting]
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	1.557 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	Gematigd
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	80 mmHg [@ 20 graden C] [*Testmethode:*Schatting]
Dichtheid	0,899 g/ml [@ 20 graden C]
Relatieve dichtheid	0,899 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	2,5 [*Ref Std:*LUCHT=1]
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	*Geen gegevens beschikbaar*
Verdampingssnelheid	2,7 [*Ref Std:*ETHER=1]
Moleculair gewicht	*Geen gegevens beschikbaar*
Vluchtigheidspercentage	<=77 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit
Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterke zuren
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	Conditie
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:
Giftig bij 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 chemicalien; 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:
Kan schadelijk zijn na 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 (arrythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakheid, 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 proteinegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:
Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakheid, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen. Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. 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 proteinegehalte 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 >2 - =10 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
4-methylpentaan-2-on	Dermaal	Konijn	LD50 > 16.000 mg.kg
4-methylpentaan-2-on	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 11 mg/l
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	Rat	LD50 3.038 mg.kg
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Inademing - Stof/Mist		LC50 naar schaating 12,5 mg/l

Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Acrylonitril-butadieen copolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg.kg
Acrylonitril-butadieen copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg.kg
butanon	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.050 mg.kg
butanon	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 34,5 mg/l
butanon	Inslikken:	Rat	LD50 2.737 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
fenol	Inademing - Damp		LC50 geschat op 2 - 10 mg/l
fenol	Inslikken:	Mens	LD50 > 140 mg.kg
fenol	Dermaal	Rat	LD50 670 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
methanol	Dermaal		LD50 geschat op 1.000 - 2.000 mg.kg
methanol	Inademing - Damp		LC50 geschat op 10 - 20 mg/l
methanol	Inslikken:		LD50 geschat op 50 - 300 mg.kg
formaldehyde	Dermaal	Konijn	LD50 270 mg.kg
formaldehyde	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 479 ppm
formaldehyde	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 < 0,57 mg/l
formaldehyde	Inslikken:	Rat	LD50 640 mg.kg
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Inslikken:	Rat	LD50 1.900 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	**Soort**	**Waarde**
4-methylpentaan-2-on	Konijn	Licht irriterend
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Acrylonitril-butadieen copolymeer	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
butanon	Konijn	Minimale irritatie
ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
fenol	Rat	Bijtend
tolueen	Konijn	Irriterend
cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
mix-cresol	Konijn	Bijtend
methanol	Konijn	Licht irriterend
formaldehyde	Officiële indeling	Bijtend
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
4-methylpentaan-2-on	Konijn	Licht irriterend
Cresol-formaldehyde-fenol copolymeer	Professioneel oordeel	Licht irriterend
Acrylonitril-butadieen copolymeer	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
butanon	Konijn	Ernstig irriterend
ethanol	Konijn	Ernstig irriterend
fenol	Konijn	Bijtend
tolueen	Konijn	Matig irriterend
cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
mix-cresol	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	Bijtend
methanol	Konijn	Matig irriterend
formaldehyde	Officiële indeling	Bijtend
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
4-methylpentaan-2-on	cavia	Niet ingedeeld
ethanol	Mens	Niet ingedeeld
fenol	cavia	Niet ingedeeld
tolueen	cavia	Niet ingedeeld
methanol	cavia	Niet ingedeeld
formaldehyde	cavia	Sensibiliserend
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Muis	Sensibiliserend

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
4-methylpentaan-2-on	In Vitro	Niet mutageen
butanon	In Vitro	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.
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.
methanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
methanol	In vivo	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
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	In vivo	Niet mutageen
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
4-methylpentaan-2-on	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
butanon	Inademing	Mens	Niet carcinogeen
ethanol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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.
methanol	Inademing	Verschillende	Niet carcinogeen

		diersoorten	
formaldehyde	Niet gespecificeerd	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
4-methylpentaan-2-on	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Verschillende diersoorten	NOAEL 8,2 mg/l	2 generatie
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Verschillende diersoorten	NOAEL 8,2 mg/l	2 generatie
4-methylpentaan-2-on	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 12,3 mg/l	tijdens orgaanvorming
butanon	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 8,8 mg/l	Tijdens dracht
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
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
methanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.600	21 dagen

				mg/kg/dag	
methanol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 4.000 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
methanol	Inademing	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1,3 mg/l	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
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 70 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
4-methylpentaan-2-on	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	LOAEL 0,1 mg/l	2 uren
4-methylpentaan-2-on	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
4-methylpentaan-2-on	Inademing	Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 900 mg.kg	Niet van toepassing
butanon	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inademing	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
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 centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar.	
ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg.kg	
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	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Verschillende 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:	ademhalingssysteem	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	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
tolueen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
tolueen	Inademing	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	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexaan	Inademing	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	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
mix-cresol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 68 mg.kg	
methanol	Inademing	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
methanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
methanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 uren
methanol	Inslikken:	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
methanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
formaldehyde	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 128 ppm	6 uren
formaldehyde	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
4-methylpentaan-2-on	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,41 mg/l	13 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,8 mg/l	2 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagen
4-methylpentaan-2-on	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 4,1 mg/l	14 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademing	endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,41 mg/l	90 dagen
4-methylpentaan-2-on	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,41 mg/l	13 weken
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem | lever | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	hart | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.040 mg/kg/dag	120 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
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
fenol	Dermaal	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Konijn	LOAEL 260 mg/kg/dag	18 dagen
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.	Verschillende 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	Verschillende diersoorten	NOAEL 1.204 mg/kg/dag	103 weken
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	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken

				diersoorten		
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
methanol	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6,55 mg/l	4 weken
methanol	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 13,1 mg/l	6 weken
methanol	Inslikken:	lever | zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	90 dagen
formaldehyde	Dermaal	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 80 mg/kg/dag	60 weken
formaldehyde	Inademing	ademhalingssysteem	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	2 jaren

					ppm	
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
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Inslikken:	endocrien systeem | maag-darmstelsel | lever | nier en/of blaas | hart | huid | Botten, tanden, nagels en/of har | Bloedcelproductiesysteem | immuunsysteem | zenuwstelsel | ogen | ademhalingssysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
4-methylpentaan-2-on	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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	Identificator(en)	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	400 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>200 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>179 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	32 dagen	NOEC	56,2 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	78 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	>1.000
Acrylonitril-butadieen 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
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
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
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
cyclohexaan	110-82-7	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	IC50	97 mg/l

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)
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
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 mg/l
methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	EC50	16,9 mg/l
methanol	67-56-1	Baai mossel	Experimenteel	96 uren	LC50	15.900 mg/l
methanol	67-56-1	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	15.400 mg/l
methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC50	22.000 mg/l
methanol	67-56-1	Sediment Organisme	Experimenteel	96 uren	LC50	54.890 mg/l
methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	3.289 mg/l
methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	9,96 mg/l

methanol	67-56-1	Medaka	Experimenteel	8,33 dagen	NOEC	158.000 mg/l
methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	122 mg/l
methanol	67-56-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>1.000 mg/l
methanol	67-56-1	Gerst	Experimenteel	14 dagen	EC50	15.492 mg/kg (drooggewicht)
methanol	67-56-1	Regenworm	Experimenteel	63 dagen	EC50	26.646 mg/kg (drooggewicht)
methanol	67-56-1	Springstaart	Experimenteel	28 dagen	EC50	5.683 mg/kg (drooggewicht)
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	72 uren	ErC50	0,246 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	0,91 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	28 dagen	NOEC	0,0032 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,049 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,011 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	Ui	Experimenteel	21 dagen	EC50	7,95 mg/kg (drooggewicht)
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Regenworm	Experimenteel	56 dagen	NOEC	1,7 mg/kg (drooggewicht)
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	EC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	83 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.3 dagen (t 1/2)	
Acrylonitril-butadieen 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
ethanol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
butanon	78-93-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
fenol	108-95-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	100 uren	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	62 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.3 dagen (t 1/2)	
tolueen	108-88-3	Experimenteel	20 dagen	Biologisch	80 %BOD/ThO	APHA Std Meth

		Biologisch afbreekbaar		zuurstofverbruik (BOD)	D	water/afvalwater
tolueen	108-88-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.2 dagen (t 1/2)	
mix-cresol	1319-77-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	65 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	99 %verwijdering van DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	160 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	99.5 %BOD/COD	OESO 303A - Aëroob gesimuleerd
methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	3 dagen	Percent degraded	91 %degraded	
methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
methanol	67-56-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	35 dagen (t 1/2)	
methanol	67-56-1	Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob	5 dagen	Kooldioxideontwikkeling	53.4 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	38 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	vergelijkbaar met OESO 301B
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar		Halfwaardetijd (t 1/2)	4 dagen (t 1/2)	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.9	OECD 117 log Kow HPLC methode
Acrylonitril-butadieen 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
ethanol	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.35	
butanon	78-93-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.3	OECD 117 log Kow HPLC methode
fenol	108-95-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.47	
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	129	OECD305-Bioconcentratie
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.44	
tolueen	108-88-3	Experimenteel BCF - Andere	72 uren	Bioaccumulatiefactor	90	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.73	
mix-cresol	1319-77-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.95	
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.35	

methanol	67-56-1	Experimenteel BCF - Vis	3 dagen	Bioaccumulatiefactor	<4.5	
methanol	67-56-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.77	
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	44	Catalogic™
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.1	EC A.23 deel. Coëff langzaam-stromend

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	150 l/kg	Episuite™
cyclohexaan	110-82-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	970 l/kg	Episuite™
tolueen	108-88-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	37-160 l/kg	
formaldehyde	50-00-0	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	15,9 l/kg	
methanol	67-56-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	0,13 l/kg	
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	4.800 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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 verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht

en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):
08.01.11* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

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	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	VERF	VERF	VERF
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

Ingrediënt	Identificator(en)	Indeling	Regeling
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
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
fenol	108-95-2	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
tolueen	108-88-3	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

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

Ingrediënt	Identificator(en)
cyclohexaan	110-82-7
methanol	67-56-1
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. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopsdivisie. 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 materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. 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
HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%%		
HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%%		

HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%%		
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
formaldehyde	50-00-0	5	50
methanol	67-56-1	500	5000

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:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
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 terechtkomt.
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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
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.

Lijst met relevante nota's

Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur … %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
Noot C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
Noot D	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.
Noot F	Deze stof kan een stabilisator bevatten. Indien de gevaarlijke eigenschappen van de stof, zoals vermeld bij de indeling in deel 3, door de toevoeging van deze stabilisator veranderen, moeten voor de indeling en etikettering de voorschriften voor de indeling en etikettering van gevaarlijke mengsels worden gevolgd.

Revisie-informatie:
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Industrieel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp na inhalatie (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - 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.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	butanon; EC No. 201-159-0; Identificator(en) 78-93-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten 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) ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. (PROC 10) Toepassing van het product. (PROC 10,11,13) Sproeien van stoffen/mengsels. (PROC 7,11) Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. (PROC 8b) Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8b) 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 uurà; 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 bloostelling	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	ethanol; EC No. 200-578-6; Identificator(en) 64-17-5;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 07 -Spuiten 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. ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product. (PROC 10,11,13) Mengbewerkingen (open systemen). (PROC 4,5) Sproeien van stoffen/mengsels. (PROC 7,11) Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. (PROC 8b) Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen of kleine reservoirs Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8a)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Continue vrijgave; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; **Taak: Sproeien**; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen**

	Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; **Milieu:** Luchtvermindering; Industriële slibbehandelingsinstallatie;
Maatregelen afvalmanagement	Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen ;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	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; Identificator(en) 78-93-3;
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. (PROC 10) Sproeien van stoffen/mengsels. (PROC 7,11)
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**; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10);
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	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	ethanol; EC No. 200-578-6; Identificator(en) 64-17-5;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings
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 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) 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	Sproeien van stoffen/mengsels. (PROC 7,11) Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8b) Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8a)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Continue vrijgave; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; **Taak: Sproeien**; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; **Milieu:** Luchtvermindering; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: **Taak: Sproeien**; **Gezondheid**; Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij; 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	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen ; Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	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.