



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 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	11-8903-4	Versienummer:	28.00
Uitgiftedatum:	14/08/2025	Revisiedatum:	31/03/2025

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 SCOTCHLITE INKT 990-05 ZWART

Product identificatie nummers

75-0300-8074-3

7000004843

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Professioneel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

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) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	10 - 20
xyleen	1330-20-7	215-535-7	3 - 7
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	219-207-4	< 0,5
trifenylfosfiet	101-02-0	202-908-4	< 0,03

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261A	Inademing van damp vermijden.

P280B

Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

33% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing 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]
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	(CAS-Nr.) 88917-22-0 (REACH-Nr.) 01-0000015637-64	15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
cyclohexanon	(CAS-Nr.) 108-94-1 (EC-Nr.) 203-631-1 (REACH-Nr.) 01-2119453616-35	10 - 20	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 STOT SE 3, H335
2-methoxy-1-methylethylacetaat	(CAS-Nr.) 108-65-6 (EC-Nr.) 203-603-9 (REACH-Nr.) 01-2119475791-29	10 - 20	Ontvl. Vl. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkydehars 3261	Handelsgeheim	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
xyleen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (EC-Nr.) 215-535-7 (REACH-Nr.) 01-2119488216-32	3 - 7	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312 Huid irr. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
Koolzwart	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (EC-Nr.) 215-609-9 (REACH-Nr.) 01-2119384822-32	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2,4-Dihydroxybenzofenon	(CAS-Nr.) 131-56-6	0,5 - 1,5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

	(EC-Nr.) 205-029-4		Aquat. Chron. 2, H411
ethylbenzeen	(CAS-Nr.) 100-41-4 (EC-Nr.) 202-849-4	0,5 - 1,5	Ontvl. VI. 2, H225 Acute tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	(EC-Nr.) 400-830-7	< 0,7	Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	(CAS-Nr.) 52829-07-9 (EC-Nr.) 258-207-9	< 0,6	Acute tox. 3, H331 Oogschade 1, H318 Voortpl. 2, H361f Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 2, H411
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaate	(CAS-Nr.) 2386-87-0 (EC-Nr.) 219-207-4	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	(CAS-Nr.) 136-53-8 (EC-Nr.) 205-251-1	< 0,2	Voortpl. 1B, H360D Nota 12,X Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	(CAS-Nr.) 136-51-6 (EC-Nr.) 205-249-0	< 0,2	Voortpl. 1B, H360D Nota 12,X Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	(CAS-Nr.) 4712-55-4 (EC-Nr.) 225-202-8	< 0,2	Acute tox. 4, H302 Aquat. Acuut 1, H400,M=1
trifenyfosfiet	(CAS-Nr.) 101-02-0 (EC-Nr.) 202-908-4	< 0,03	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Acute tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373

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
trifenyfosfiet	(CAS-Nr.) 101-02-0 (EC-Nr.) 202-908-4	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) 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 wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Irriterend voor de luchtwegen (hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn). Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). 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).

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

Niet van toepassing.

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
waterstofchloride

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenvaart 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 absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, 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	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
ethylbenzeen	100-41-4	NL grenswaarden	TWA(8 uur):215 mg/m3(48.6 ppm);STEL(15 minuten):430 mg/m3(97.3 ppm)	huid
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 550 mg/m3(100 ppm)	
cyclohexanon	108-94-1	NL grenswaarden	STEL(15 minutes):50 mg/m3(12.3 ppm)	huid
xyleen	1330-20-7	NL grenswaarden	TGG(8h):210 mg/m3(47.5 ppm);STEL(15 minuten):442 mg/m3(100 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
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	796 mg/kg bw/d
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	275 mg/m3
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	550 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
2-methoxy-1-		Landbouwgrond	0,29 mg/kg d.w.

methylethylacetaat			
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Zoetwater	0,635 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Zoetwater sedimenten	3,29 mg/kg d.w.
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	6,35 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Zeewater	0,0635 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Zeewater sedimenten	0,329 mg/kg d.w.
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 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 explosie veilige 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
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog

spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

Ademhalingsbescherming:

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

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Vloeistof
Kleur	Zwart
Geur	Matig oplosmiddel
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	$\geq 138,3$ graden C
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1 %
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	12,75 %
Vlampunt	42,8 graden C [<i>Testmethode: Tagliabue Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	1.340 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	$\leq 895,9$ Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Dichtheid	0,97 g/ml [<i>@ 20 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	0,97 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	$\geq 3,4$ [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid
Vluchtigheidspercentage

≤ 1 [Ref Std:BUOAC=1]
65 - 80 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

Vonken en/of vlammen

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:

Kan schadelijk zijn na inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

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

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coördinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit:

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

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 >20 - =50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
cyclohexanon	Dermaal	Konijn	LD50 >794, <3160 mg.kg
cyclohexanon	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
cyclohexanon	Inslikken:	Rat	LD50 1.296 mg.kg
Vinylpolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.000 mg.kg
Vinylpolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg.kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 28,8 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 8.532 mg.kg
Alkydehars 3261	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Alkydehars 3261	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
xyleen	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.200 mg.kg
xyleen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29 mg/l
xyleen	Inslikken:	Rat	LD50 3.523 mg.kg
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg.kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg.kg
ethylbenzeen	Dermaal	Konijn	LD50 15.433 mg.kg

ethylbenzeen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 17,4 mg/l
ethylbenzeen	Inslikken:	Rat	LD50 4.769 mg.kg
2,4-Dihydroxybenzofenon	Dermaal		LD50 naar schaatng 5.000 mg.kg
2,4-Dihydroxybenzofenon	Inslikken:	Rat	LD50 8.600 mg.kg
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,8 mg/l
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Dermaal	Rat	LD50 > 3.170 mg.kg
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,5 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.700 mg.kg
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,19 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	Inslikken:	Rat	LD50 5.000 mg.kg
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	Inslikken:	Rat	LD50 600 mg.kg
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Dermaal		LD50 naar schaatng 5.000 mg.kg
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,2 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Rat	LD50 >300, <2000 mg.kg
trifenyfosfiet	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
trifenyfosfiet	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
trifenyfosfiet	Inslikken:	Rat	LD50 1.590 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
cyclohexanon	Konijn	Irriterend
Vinylpolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Konijn	Geen significante irritatie
xyleen	Konijn	Licht irriterend
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
ethylbenzeen	Konijn	Licht irriterend
2,4-Dihydroxybenzofenon	Konijn	Geen significante irritatie
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Konijn	Geen significante irritatie
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Konijn	Geen significante irritatie
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	Konijn	Minimale irritatie
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Konijn	Licht irriterend
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Konijn	Geen significante irritatie
trifenyfosfiet	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
cyclohexanon	In vitro gegevens	Bijtend
Vinylpolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
xyleen	Konijn	Licht irriterend
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
ethylbenzeen	Konijn	Matig irriterend
2,4-Dihydroxybenzofenon	Konijn	Ernstig irriterend
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Konijn	Geen significante irritatie
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Konijn	Bijtend
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaate	Konijn	Licht irriterend
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Konijn	Ernstig irriterend
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Konijn	Bijtend
trifenylfosfiet	Konijn	Matig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	cavia	Niet ingedeeld
cyclohexanon	cavia	Niet ingedeeld
2-methoxy-1-methylethylacetaat	cavia	Niet ingedeeld
ethylbenzeen	Mens	Niet ingedeeld
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	cavia	Sensibiliserend
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	cavia	Niet ingedeeld
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaate	cavia	Sensibiliserend
trifenylfosfiet	Muis	Sensibiliserend

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	cavia	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	In Vitro	Niet mutageen
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	In vivo	Niet mutageen
cyclohexanon	In Vitro	Niet mutageen
cyclohexanon	In vivo	Niet mutageen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
xyleen	In Vitro	Niet mutageen
xyleen	In vivo	Niet mutageen
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen

Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
ethylbenzeen	In vivo	Niet mutageen
ethylbenzeen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	In Vitro	Niet mutageen
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	In vivo	Niet mutageen
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	In Vitro	Niet mutageen
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaet	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaet	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	In Vitro	Niet mutageen
trifenylfosfiet	In Vitro	Niet mutageen
trifenylfosfiet	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
cyclohexanon	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
xyleen	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
xyleen	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen
xyleen	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen
ethylbenzeen	Inademing	Verschill ende diersoort en	Carcinogeen
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaet	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
cyclohexanon	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 4 mg/l	2 generatie
cyclohexanon	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 500 mg/kg/dag	Tijdens dracht
cyclohexanon	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 generatie
cyclohexanon	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2,6 mg/l	Tijdens dracht

2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 21,6 mg/l	tijdens orgaanvormin g
xyleen	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
xyleen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens orgaanvormin g
xyleen	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verschille nde diersoorte n	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
ethylbenzeen	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	115 dagen
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 430 mg/kg/dag	2 generatie
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 130 mg/kg/dag	2 generatie
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 130 mg/kg/dag	2 generatie
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	Tijdens dracht
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Gelijkaar dige verbindin gen	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generatie
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Gelijkaar dige verbindin gen	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generatie
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Gelijkaar dige verbindin gen	NOAEL 100 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Gelijkaar dige verbindin gen	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generatie
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke	Gelijkaar	NOAEL 800	2 generatie

		reproductie	dige verbindin gen	mg/kg/dag	
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Gelijkaar dige verbindin gen	NOAEL 100 mg/kg/dag	Tijdens dracht
trifenyfosfiet	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 40 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
trifenyfosfiet	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 40 mg/kg/dag	28 dagen
trifenyfosfiet	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 40 mg/kg/dag	Tijdens dracht

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
xyleen	Inslikken:	Muis	Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
cyclohexanon	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	cavia	LOAEL 16,1 mg/l	6 uren
cyclohexanon	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexanon	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
2-methoxy-1- methylethylacetaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
2-methoxy-1- methylethylacetaat	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	
xyleen	Inademin g	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
xyleen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademin g	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
xyleen	Inademin g	lever	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg.kg	Niet van toepassing
ethylbenzeen	Inademin g	depressie van het centraal	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

		zenuwstelsel				
ethylbenzeen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
ethylbenzeen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl- 4-piperidyl)sebacaat	Dermaal	foto-irritatie	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar.	
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl- 4-piperidyl)sebacaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva ren	NOAEL Niet beschikbaar.	
ZINC 2- ETHYLHEXANOATE	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva ren	NOAEL Niet beschikbaar.	
Calcium bis(2- ethylhexanoaat)	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva ren	NOAEL Niet beschikbaar.	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inslikken:	lever hart endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	4 weken
cyclohexanon	Inademing	lever nier en/of blaas hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy steem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen ademhalingssyste em Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,5 mg/l	13 weken
cyclohexanon	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 407 mg/kg/dag	3 Maanden
2-methoxy-1- methylethylacetaat	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagen
2-methoxy-1- methylethylacetaat	Inademing	Olfactorisch systeem	Niet ingedeeld	Muis	LOAEL 1,62 mg/l	9 dagen
2-methoxy-1- methylethylacetaat	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagen

2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	44 dagen
xyleen	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 weken
xyleen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagen
xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademing	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem spieren nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 weken
xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/dag	90 dagen
xyleen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inslikken:	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	103 weken
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
ethylbenzeen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 0,9 mg/l	13 weken
ethylbenzeen	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 jaren
ethylbenzeen	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	103 weken
ethylbenzeen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagen
ethylbenzeen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3,3 mg/l	103 weken
ethylbenzeen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
ethylbenzeen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har spieren	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagen

				en		
ethylbenzeen	Inademing	hart immuunsysteem ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
ethylbenzeen	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 680 mg/kg/dag	6 Maanden
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2- ethaandiyl), .alfa.-[3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl)-5- (1,1-dimethylethyl)-4- hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-.omega.- hydroxy-	Inslikken:	lever endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	90 dagen
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl- 4-piperidyl)sebacaat	Inslikken:	hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy steem lever immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 261 mg/kg/dag	90 dagen
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept- 3-ylmethyl-7- oxabicyclo[4.1.0]heptaan- 3-carboxylaat	Inslikken:	Olfactorisch systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	91 dagen
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept- 3-ylmethyl-7- oxabicyclo[4.1.0]heptaan- 3-carboxylaat	Inslikken:	lever nier en/of blaas hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesy steem immuunsysteem zenuwstelsel ogen ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	91 dagen
trifenyfosfiet	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dag	28 dagen
trifenyfosfiet	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 40 mg/kg/dag	28 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
xyleen	Aspiratiegevaar
ethylbenzeen	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
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>1.000 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	111 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	1.090 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC10	>1.000 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>1.000 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	134 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	370 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	>1.000 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	72 uren	ErC50	32,9 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	527 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	800 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	72 uren	ErC10	3,56 mg/l
Alkydehars 3261	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
xyleen	1330-20-7	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	NOEC	157 mg/l
xyleen	1330-20-7	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	4,36 mg/l
xyleen	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2,6 mg/l

xyleen	1330-20-7	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	3,82 mg/l
xyleen	1330-20-7	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,44 mg/l
xyleen	1330-20-7	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
xyleen	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	56 dagen	NOEC	>1,3 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>800 mg/l
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Copepod	Experimenteel	48 uren	LC50	2,6 mg/l
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	3,7 mg/l
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	7,86 mg/l
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Vis - Goudvis	Experimenteel	28 dagen	NOEC	0,48 mg/l
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Ciliated protozoa	Experimenteel	48 uren	IC50	9,14 mg/l
ethylbenzeen	100-41-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	49 uren	EC50	130 mg/l
ethylbenzeen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimenteel	96 uren	LC50	5,1 mg/l
ethylbenzeen	100-41-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	3,6 mg/l
ethylbenzeen	100-41-4	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	LC50	2,6 mg/l
ethylbenzeen	100-41-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	4,2 mg/l
ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1,8 mg/l
ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Reactiemassa van polymerisch	400-830-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	2,8 mg/l

benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-						
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4 mg/l
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	10 mg/l
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,78 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	4,4 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,705 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	8,58 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	0,188 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>100
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaet	2386-87-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>2.000 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaet	2386-87-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>110 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-	2386-87-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	24 mg/l

oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar						
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	2386-87-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	40 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	2386-87-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	30 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Geactiveerd slib	Transformatieproduct	30 minuten	EC20	740 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Groenalg	Transformatieproduct	72 uren	ErC50	56 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Medaka	Transformatieproduct	96 uren	LC50	>113 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Watervlo	Transformatieproduct	48 uren	EC50	97 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Groenalg	Transformatieproduct	96 uren	ErC10	28 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Watervlo	Transformatieproduct	21 dagen	NOEC	28 mg/l
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	4712-55-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	>16 mg/l
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	4712-55-4	Medaka	Analoge component	96 uren	LC50	>4,3 mg/l
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	4712-55-4	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,45 mg/l
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	4712-55-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	16 mg/l
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,44 mg/l
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1,6 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	86 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>4,3 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,45 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	7,8 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dipropyleen glycol methylether acetaat	88917-22-0	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	90 %verwijdering van DOC	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87.2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar		Oplossing organische koolstof consumptie	>100 %verwijdering van DOC	gelijk aan OECD 302B
cyclohexanon	108-94-1	Experimenteel Biologisch	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

		afbreekbaar		(BOD)		
Alkydehars 3261	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
xyleen	1330-20-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90-98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
xyleen	1330-20-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70-80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	ISO 14593 Inorg C Bovenruimte
ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.26 dagen (t 1/2)	
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	12-24 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	24 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	56.6 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaet	2386-87-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	71 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster)	CO2 Sturm test / OECD 301B
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaet	2386-87-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halfwaarde tijd	47 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Transformatieproduct Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	99 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	4712-55-4	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Transformatieproduct Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	83 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
trifenyfosfiet	101-02-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
trifenyfosfiet	101-02-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	6.5 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresulta	Protocol
-----------	---------	----------	------	-------------	-------------	----------

					at	
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.61	EC A.8 Partiticoëfficiënt
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cyclohexanon	108-94-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Alkydehars 3261	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
xyleen	1330-20-7	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	25.9	
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.0	Catalogic™
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.96	Episuite™
ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	1	
Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Experimenteel BCF - Vis	21 dagen	Bioaccumulatiefactor	34	OECD305-Bioconcentratie
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Transformatieproduct Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.7	gelijk aan OESO 107
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	4712-55-4	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.4	Episuite™
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.7	
trifenylfosfiet	101-02-0	Hydrolyseproduct Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.47	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	187 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	4 l/kg	Episuite™
cyclohexanon	108-94-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	39 l/kg	Episuite™
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	1.914 l/kg	Episuite™

Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	26 l/kg	Episuite™
FOSFONZUUR, DIFENYLESTER	4712-55-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	180 l/kg	Episuite™
trifenyfosfiet	101-02-0	Hydrolyseproduct Mobiliteit in bodem	Koc	14 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.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. 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):

080312* Inktafval dat 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	UN1210	UN1210	UN1210

14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	PRINTING INK	PRINTING INK	PRINTING INK
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
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>
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
cyclohexanon	108-94-1	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
ethylbenzeen	100-41-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
xyleen	1330-20-7	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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.

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
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN*	5000	50000

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie**Lijst van relevante H-zinnen:**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid 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: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - 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 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Reactiemassa van polymerisch benzotriazol en poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-; EC No. 400-830-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professionele zeefdruk met UV-uithardende 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 10 -Met roller of kwast aanbrengen. 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. 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: 362 dagen/jaar; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie; Taak: Transfermateriaal; Gebruiksduur: 4 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; Milieu: Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik

identificatie van de stof	2-methoxy-1-methylethylacetaat; EC No. 203-603-9; CAS-nr. 108-65-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. 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. Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel.
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;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist;
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.

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.