



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2021, 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	24-5519-4	Versienummer:	8.01
Uitgiftedatum:	06/08/2021	Revisiedatum:	18/03/2021

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

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

1.1. Productidentificatie

3M High Quality Anti-Chip Coating - Black; P/N 08868

Product identificatie nummers

DS-2729-9114-4

7000070291

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Deklaag aanbrengen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist vanwege de viscositeit van het product.

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H312
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Carcinogeniteit, gevarencategorie 1B - Carc. 1B; H350
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
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) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	215-535-7	25 - 50
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	202-496-6	< 1

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.
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.

P260A Damp niet inademen.
 P280F Adembescherming dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH208 Bevat 2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Extra veiligheidsaanbevelingen:

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

25% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

25% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 28% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG): 2004/42/EC IIB(e)(840)

545 g/l

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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]
Calciumcarbonaat	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (EC-Nr.) 215-279-6	25 - 50	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (EC-Nr.) 215-535-7	25 - 50	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
Alkydehars	(CAS-Nr.) 68459-31-4	10 - 25	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Quaternaire ammoniumverbindingen,	(CAS-Nr.) 68953-58-2	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	(EC-Nr.) 273-219-4		
2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer	(CAS-Nr.) 25154-85-2	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	(CAS-Nr.) 100-41-4 (EC-Nr.) 202-849-4	1 - 5	Ontvl. VI. 2, H225 Acute tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
Koolzwart	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (EC-Nr.) 215-609-9	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	(CAS-Nr.) 96-29-7 (EC-Nr.) 202-496-6	< 1	Acute tox. 3, H301(LD50 = 100 mg/kg ATE-waarden per Annex VI) Acute tox. 4, H312(LD50 = 1100 mg/kg ATE-waarden per Annex VI) Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

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

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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). Schadelijk bij contact met de huid. Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

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

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed gearde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen. De dampen kunnen zich over grote afstanden op grondniveau verspreiden waarna bij het bereiken van een ontstekingsbron de vlam tot aan de bron kan terugkeren.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	NL grenswaarden	TWA(8 uur):215 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):430 mg/m ³	huid
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	NL grenswaarden	TWA(8 uren):210 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):442 mg/m ³	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

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

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

Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Zwart
Geur	Karakteristieke geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	135 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1 Volumepercentage
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	7 Volumepercentage
Vlampunt	24 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	500 graden C
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	1.833,33333333333 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	0,6 kPa
Dichtheid	1,2 g/cm ³
Relatieve dichtheid	1,2 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	43,5 %

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

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Stof**

Geen materialen bekend

Conditie

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:

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:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellingsjeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na 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, coördinatioestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

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.

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 ATE2.000 - 5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende

			ATE2.000 - 5.000 mg.kg
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.200 mg/kg
Calciumcarbonaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumcarbonaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3 mg/l
Calciumcarbonaat	Inslikken:	Rat	LD50 6.450 mg/kg
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29 mg/l
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	Rat	LD50 3.523 mg/kg
2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Dermaal	Konijn	LD50 15.433 mg/kg
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 17,4 mg/l
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inslikken:	Rat	LD50 4.769 mg/kg
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 12,6 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Dermaal	Officiële indeling	LD50 1.100 mg/kg
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	Officiële indeling	LD50 100 mg/kg
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inademing - Damp	Rat	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Calciumcarbonaat	Konijn	Geen significante irritatie
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Konijn	Licht irriterend
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Konijn	Licht irriterend
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Rat	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Calciumcarbonaat	Konijn	Geen significante irritatie
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Konijn	Licht irriterend
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Konijn	Matig irriterend
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Mens	Niet ingedeeld

2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	cavia	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
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	In vivo	Niet mutageen
2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer	In Vitro	Niet mutageen
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	In vivo	Niet mutageen
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	In Vitro	Niet mutageen
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Calciumcarbonaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens

32)				beschikbaar	orgaanvorming
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generatie
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generatie
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	Muis	Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie

Doelorga(n)(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Calciumcarbonaat	Inademin g	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuten
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademin g	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademin g	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademin g	lever	Niet ingedeeld	Verscheidende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verscheidende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheid	NOAEL Niet beschikbaar	

				idsgeva n		
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	NOAEL 100 mg/kg	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Calciumcarbonaat	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 weken
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagen
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inademing	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem spieren nieren/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 weken
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dagen
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Inslikken:	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	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 (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	103 weken
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagen
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagen

35)						
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3,3 mg/l	103 weken
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har spieren	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagen
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inademing	hart immuunsysteem ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 Maanden
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 0,36 mg/l	28 dagen
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inademing	ademhalingssysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Muis	NOAEL 0,01 mg/l	90 dagen
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,44 mg/l	28 dagen
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 25 mg/kg/day	90 dagen
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dagen
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	90 dagen
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	Inslikken:	lever nier en/of blaas hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 335 mg/kg/day	90 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	Aspiratiegevaar
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	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
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Groenalg	Schatting	72 uren	EC10	>100 mg/l
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	NOEC	157 mg/l
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	4,36 mg/l
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2,6 mg/l
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	3,82 mg/l
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,44 mg/l
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	56 dagen	NOEC	>1,3 mg/l
Alkydehars	68459-31-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>300 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>100 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	>100 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>=100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	49 uren	EC50	130 mg/l

ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimenteel	96 uren	LC50	5,1 mg/l
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	3,6 mg/l
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	LC50	2,6 mg/l
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	4,2 mg/l
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1,8 mg/l
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer	25154-85-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC50	281 mg/l
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	16 mg/l
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	201 mg/l
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	2,6 mg/l
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90-98 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Alkydehars	68459-31-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	3 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.26 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode

ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70-80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	ISO 14593 Inorg C Bovenruimte
2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer	25154-85-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	21.6 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	18 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	21 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	14.5 %BOD/Th BOD	Niet-standaard methode

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Calciumcarbonaat	1317-65-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Experimenteel BCF - Regenboogforel	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	25.9	
Alkydehars	68459-31-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Experimenteel BCF - Zalm	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	1	Niet-standaard methode
2-Methylpropyl vinyl ether - vinylchloride polymeer	25154-85-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<5.8	OECD 305C-Bioaccum graat vis

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

08.01.11* 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	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	BESCHERMLAK, OPLOSSING	BESCHERMLAK, OPLOSSING	BESCHERMLAK, OPLOSSING
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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	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 Tunnelcode	(E)	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-classificatiecode	F1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-gevarenklasse	3	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-vermenigvuldigingsfactor	0	0	0
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>
ethylbenzeen (REACH Reg. Nr: 01-2119489370-35)	100-41-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
2-butanonoxim (REACH Reg. Nr: 01-2119539477-28)	96-29-7	Carc. 1B	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Xyleen (REACH Reg. Nr: 01-2119488216-32)	1330-20-7	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Ogen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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.