



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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	11-8260-9	Versienummer:	17.00
Uitgiftedatum:	02/10/2018	Revisiedatum:	07/11/2017
Versie transportinformatie:	2.00 (11/08/2015)		

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 1617 ZINKSPRAY

Product identificatie nummers

DE-9999-5311-5

7000063483

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Spray voor gebruik als beschermende film op primer op metalen onderdelen

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 environmental.nl@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 (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

Indeling:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtspercent
Aceton	67-64-1	200-662-2	10 - 30
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	5 - 10
2-Butanonoxim	96-29-7	202-496-6	<= 1

Gevarenaanduidingen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel zintuigen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

3M 1617 ZINKSPRAY

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260D Sputnevel niet inademen.

Opslag:

P410 + P412 Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122F.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

36% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Bevat 11% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

H304 is niet vereist op het label omdat het product wordt beschouwd als aerosol.

De stof met CAS-nr. 64742-95-6 bevat minder dan 0,1% benzeen (Nota P).

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Zink	7440-66-6	231-175-3		15 - 40	Aquat. Acut 1, H400,M=10; Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
Butaan	106-97-8	203-448-7		10 - 30	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U
Aceton	67-64-1	200-662-2		10 - 30	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	265-199-0		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Ontvl. Vl. 3, H226; Aquaat. Chron. 2, H411 Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336
Propaan	74-98-6	200-827-9		5 - 10	Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U
Xyleen	1330-20-7	215-535-7		5 - 10	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C Aquat. Chron. 3, H412 Asp. Tox. 1, H304;

3M 1617 ZINKSPRAY

					Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5		1 - 5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Kaolien	Geen			<= 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-Butanonoxim	96-29-7	202-496-6		<= 1	Acute tox. 4, H312; Oogschade 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351

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. Raadpleeg een arts.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor het omringende vuur.

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**

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Zinkoxides

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Verzegel de lekkende container indien mogelijk. OF, plaats de lekkende containers op een goed geventileerde locatie, bij voorkeur een bij een uitlaat of indien nodig in de buitenlucht op een ondoordringbaar oppervlak totdat een passende verpakking voor de lekkende container of de inhoud ervan beschikbaar is. Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open

vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. 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. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. 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. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122F. 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
Xyleen	1330-20-7	NL grenswaarden	TWA(8 uren):210 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):442 mg/m ³	huid
Aceton	67-64-1	NL grenswaarden	TGG (8h): 1210 mg/m ³ ; STEL(15min.): 2420 mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. Zorgen voor en geschikte plaatselijke afzuiging gedurende het polymerisatieproces. De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

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 blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
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: Schort van Butylrubber

Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Spuitbus
Vorm/Geur	Grijs. Solventgeur.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld

Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	-104 graden C [<i>Details: Vlampunt drijfgas</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	0,95 [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	0,95 g/cm ³

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

Temperaturen boven kookpunt

Hoge wrijvings- en temperatuuromstandigheden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Explosief wanneer gemengd met oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Stof**

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE 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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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:

Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lustloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn.

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:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

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:

Enmalige 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.

Enkelvoudige blootstelling: zou ondanks de aanbevolen richtlijnen het volgende kunnen veroorzaken:

Overgevoeligheid van de hartspier: symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag, reflex asystolie (hartstilstand), pijn aan de borst, duizeligheid.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakte, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen. Andere bloedeffecten: symptomen kunnen omvatten: algehele slap- en moeheid, bleke huidskleur, verandering in bloedstollingstijd, interne bloeding en/of haemoglobinaemie. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

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

3M 1617 ZINKSPRAY

			ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Zink	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Zink	Inademing - Stof/Mist	Rat	LC50 > 5,4 mg/l
Zink	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceton	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.688 mg/kg
Aceton	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 76 mg/l
Aceton	Inslikken:	Rat	LD50 5.800 mg/kg
Butaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 277.000 ppm
Propaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 200.000 ppm
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Xyleen	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.200 mg/kg
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Xyleen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29 mg/l
Xyleen	Inslikken:	Rat	LD50 3.523 mg/kg
Zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Butanonoxim	Dermaal	Konijn	LD50 > 1.000 mg/kg
2-Butanonoxim	Inademing - Damp	Rat	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
2-Butanonoxim	Inslikken:	Rat	LD50 2.300 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aceton	Muis	Minimale irritatie
Butaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Propaan	Konijn	Minimale irritatie
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Konijn	Irriterend
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
Zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
2-Butanonoxim	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aceton	Konijn	Ernstig irriterend
Butaan	Konijn	Geen significante irritatie
Propaan	Konijn	Licht irriterend
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Konijn	Licht irriterend
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
Zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
2-Butanonoxim	Konijn	Bijtend

3M 1617 ZINKSPRAY**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	cavia	Niet ingedeeld
Zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
2-Butanonoxim	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
Aceton	In vivo	Niet mutageen
Aceton	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Butaan	In Vitro	Niet mutageen
Propaan	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In vivo	Niet mutageen
Zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Butanonoxim	In Vitro	Niet mutageen
2-Butanonoxim	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Aceton	Niet gespecificeerd	Vershill ende diersoorten	Niet carcinogeen
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Xyleen	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
Xyleen	Inslikken:	Vershill ende diersoorten	Niet carcinogeen
Xyleen	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Butanonoxim	Inademing	Vershill ende diersoorten	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
------	-------	--------	-------	---------------	--------------------

3M 1617 ZINKSPRAY

Aceton	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	tijdens orgaanvorming
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.500 ppm	2 generatie
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.500 ppm	2 generatie
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 ppm	2 generatie
Xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Xyleen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens orgaanvorming
Xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Versillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Versillende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-Butanonoxim	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generatie
2-Butanonoxim	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generatie
2-Butanonoxim	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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	Blootstellingsduur
Aceton	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 uren
Aceton	Inademing	lever	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Butaan	Inademing	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Butaan	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL	25 minuten

3M 1617 ZINKSPRAY

	g				5.000 ppm	
Butaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan	Inademin g	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	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	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
2-Butanonoxim	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgevaar en	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butanonoxim	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 sduur
Aceton	Dermaal	ogen	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 weken
Aceton	Inademing	Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 3 mg/l	6 weken
Aceton	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagen
Aceton	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 119 mg/l	Niet beschikbaar.
Aceton	Inademing	hart lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 weken

3M 1617 ZINKSPRAY

Aceton	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dagen
Aceton	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslikken:	spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg	13 weken
Aceton	Inslikken:	huid Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 weken
Butaan	Inademing	nier en/of blaas bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.489 ppm	90 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/day	2 weken
Xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/day	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/day	103 weken
Zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagen
Zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Maanden

3M 1617 ZINKSPRAY

		steem nier en/of blaas				
2-Butanonoxim	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 0,36 mg/l	28 dagen
2-Butanonoxim	Inademing	ademhalingssysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Muis	NOAEL 0,01 mg/l	90 dagen
2-Butanonoxim	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,44 mg/l	28 dagen
2-Butanonoxim	Inslikken:	bloed	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 25 mg/kg/day	90 dagen
2-Butanonoxim	Inslikken:	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dagen
2-Butanonoxim	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	90 dagen
2-Butanonoxim	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
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Aspiratiegevaar
Xyleen	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.

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
Zink	7440-66-6	Chinookzalm	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,182 mg/l
Zink	7440-66-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,106 mg/l
Zink	7440-66-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,07 mg/l
Aceton	67-64-1	Algen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	11.493 mg/l
Aceton	67-64-1	Kreeftachtigen	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	2.100 mg/l
Aceton	67-64-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.540 mg/l

3M 1617 ZINKSPRAY

Aceton	67-64-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1.000 mg/l
Butaan	106-97-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Propaan	74-98-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Xyleen	1330-20-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,21 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Kreeftachtigen	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,24 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,057 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Algen of andere waterplanten	Schatting	96 uren	Effect concentratie 10%	0,026 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Kreeftachtigen	Schatting	24 dagen	NOEC	0,007 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	30 dagen	NOEC	0,049 mg/l
2-Butanonoxim	96-29-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	16 mg/l
2-Butanonoxim	96-29-7	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
2-Butanonoxim	96-29-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	201 mg/l
2-Butanonoxim	96-29-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	2,6 mg/l
2-Butanonoxim	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
Zink	7440-66-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Aceton	67-64-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	147 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Aceton	67-64-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	78 Gewichtsproce nt	OECD 301D - Closed Bottle Test
Butaan	106-97-8	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	12.3 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Propaan	74-98-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	27.5 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Xyleen	1330-20-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

3M 1617 ZINKSPRAY

Zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2-Butanonoxim	96-29-7	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	21.6 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2-Butanonoxim	96-29-7	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	18 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2-Butanonoxim	96-29-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	21 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	14.5 %BOD/Th BOD	Overige methoden

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Zink	7440-66-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceton	67-64-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-0.24	Overige methoden
Butaan	106-97-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	2.89	Overige methoden
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Propaan	74-98-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	2.36	Overige methoden
Xyleen	1330-20-7	Experimenteel BCF - Regenboogforel	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	14	Overige methoden
Zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
2-Butanonoxim	96-29-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<5.8	OECD 305C-Bioaccum graat vis

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Materiaal	CAS-nr.	Ozone Depletion Potentieel (ODP)	Global Warming Potentieel (GWP)
Aceton	67-64-1	0	

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. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. 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.

3M 1617 ZINKSPRAY

alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

- 08.01.11* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
16.05.04* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Euralcode (producthouder na gebruik):

- 15.01.04 Metalen verpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

DE-9999-5311-5

ADR/RID: UN1950, Spuitbussen (aerosolen) Beperkte hoeveelheid, 2.1, (E), ADR Classificatie Code: 5F.

IMDG-CODE: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

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>
2-Butanonoxim	96-29-7	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
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 materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie.

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:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	zie boven
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - Algemeent - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
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.

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