



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	36-8937-9	Versienummer:	10.02
Uitgiftedatum:	10/02/2023	Revisiedatum:	06/08/2021

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

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

1.1. Productidentificatie

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

Product identificatie nummers

UU-0089-7239-8 UU-0089-7282-8

7100136343 7100136486

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

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

Indeling:

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
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:

Waarschuwing.

Gevaarssymbolen:

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)		919-446-0	3 - 7

Gevarenaanduidingen:

H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
-------	---------------------

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarenzinnen::

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 2% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Aluminum Oxide	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (EC-Nr.) 215-691-6	20 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	(EC-Nr.) 926-141-6 (REACH-Nr.) 01-2119456620-43	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Witte minerale olie (aardolie)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (EC-Nr.) 232-455-8 (REACH-Nr.) 01-2119487078-27	< 10	Asp. Tox. 1, H304
Siliciumdioxide	(CAS-Nr.) 7631-86-9 (EC-Nr.) 231-545-4	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Glycerol	(CAS-Nr.) 56-81-5 (EC-Nr.) 200-289-5	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	(EC-Nr.) 919-446-0	3 - 7	Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. VI. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EC-Nr.) 220-120-9	< 0,05	Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	(CAS-Nr.) 9005-65-6	< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
NJ TSR 54004100000-9915P - VERWERKTE CASTOR OLIE	Handelsgeheim	< 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	(EC-Nr.) 920-114-2 (REACH-Nr.) 01-2119459347-30	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	(EC-Nr.) 918-811-1 (REACH-Nr.) 01-2119463583-34	< 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquat. Chron. 2, H411
Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd,	(CAS-Nr.) 68002-94-8	< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

onverzadigde alkylalcohol	(EC-Nr.) 268-106-1		
---------------------------	--------------------	--	--

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EC-Nr.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317

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:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

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:
Giftig bij oogcontact Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolwaterstoffen
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweelieden

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. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. 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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. 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

Inademing van stof tijdens snijden, schuren, slijpen of machinale bewerking voorkomen. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Buiten het bereik van kinderen houden. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

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

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
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m ³	

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

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

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:
Veiligheidsbril met zijkappen

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming 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	>0.30	=>8 uur

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de

handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

Normen/Standaarden van Toepassing

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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Emulsie
Kleur	Wit.
Geur	Pijnboom, Olieachtig
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	7,5 - 9 Eenheid niet beschikbaar of niet van toepassing [Details:@20 C (+/-1 C)]
Kinematische viscositeit	17.319 - 60.870 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,15 g/ml
Relatieve dichtheid	1,15 [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>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Vluchtigheidspercentage	20 %

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

Hoge wrijvings- en temperaturomstandigheden
Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkali- en aardalkalimetalen
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus/keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellling, jeuk en een droge huid .

Aanraking met de ogen:

Het stof afkomstig van het snijden, slijpen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Centraal zenuwstelsel: Tekenenen/symptomen kunnen omvatten prikkelbaarheid, geheugenverlies, persoonlijkheidsveranderingen, slaapstoornissen en verminderd concentratievermogen.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Aluminum Oxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Aluminum Oxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminum Oxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing - Damp	Professio neel oordeel	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Dermaal	Rat	LD50 > 3.400 mg.kg
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 16,2 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.000 mg.kg
Siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
Glycerol	Dermaal	Konijn	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Glycerol	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet beschikb aar	LD50 > 5.000 mg.kg
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,1 mg/l
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	Inslikken:	Rat	LD50 20.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Inademing - Damp	Professio neel oordeel	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Rat	LD50 454 mg.kg

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aluminum Oxide	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Minimale irritatie
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Konijn	Minimale irritatie
Siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Glycerol	Konijn	Geen significante irritatie
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Konijn	Minimale irritatie
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Geen significante irritatie
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aluminum Oxide	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Licht irriterend
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Licht irriterend
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Konijn	Geen significante irritatie
Siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Glycerol	Konijn	Geen significante irritatie
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Konijn	Licht irriterend
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Licht irriterend
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	cavia	Niet ingedeeld
Witte minerale olie (aardolie)	cavia	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	cavia	Niet ingedeeld
Siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Glycerol	cavia	Niet ingedeeld
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	cavia	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	cavia	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	cavia	Niet ingedeeld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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
Aluminum Oxide	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In vivo	Niet mutageen
Witte minerale olie (aardolie)	In Vitro	Niet mutageen
Siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	In Vitro	Niet mutageen

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	In vivo	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In vivo	Niet mutageen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	In vivo	Niet mutageen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Aluminum Oxide	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet beschikbaar	Niet carcinogeen
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Witte minerale olie (aardolie)	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glycerol	Inslippen:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Sorbitan monooleaat, geëthoxyleerd	Inslippen:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
Witte minerale olie (aardolie)	Inslippen:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/dag	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslippen:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/dag	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslippen:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Siliciumdioxide	Inslippen:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Siliciumdioxide	Inslippen:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Siliciumdioxide	Inslippen:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Glycerol	Inslippen:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000	2 generatie

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

				mg/kg/dag	
Glycerol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	2 generatie
Glycerol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	2 generatie
Sorbitan monoöleaat, geëthoxylerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 6.666 mg/kg/dag	3 generatie
Sorbitan monoöleaat, geëthoxylerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 6.666 mg/kg/dag	3 generatie
Sorbitan monoöleaat, geëthoxylerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Zwangerschap tot borstvoeding
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	28 dagen
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 112 mg/kg/dag	2 generatie
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 112 mg/kg/dag	2 generatie
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 112 mg/kg/dag	2 generatie

Doelorga(n)(en)
Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar.	
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar.	
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

Naam	Route	Doelorga(n)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Aluminum Oxide	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Aluminum Oxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.381 mg/kg/dag	90 dagen
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	lever immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.336 mg/kg/dag	90 dagen
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Inademing	centraal zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk
Siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Glycerol	Inademing	ademhalingssysteem hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagen
Glycerol	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 10.000 mg/kg/dag	2 jaren
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	Inslikken:	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.132 mg/kg/dag	90 dagen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	lever Bloedcelproductiesysteem ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 322 mg/kg/dag	90 dagen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	hart endocrien systeem zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	28 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Aspiratiegevaar
Witte minerale olie (aardolie)	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	Aspiratiegevaar

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	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
Aluminum Oxide	1344-28-1	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEL	1.000 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Watervlo	Analoge component	48 uren	EL50	>100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LL50	>100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEL	>100 mg/l
Glycerol	56-81-5	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	10.000 mg/l
Glycerol	56-81-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	54.000 mg/l
Glycerol	56-81-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	1.955 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen,	919-446-0	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	4,1 mg/l

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)						
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	919-446-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LL50	10 - 30 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	919-446-0	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	10 - 22 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	919-446-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	0,76 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	919-446-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	EC10	0,316 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Boomkwartel	Experimenteel	14 dagen	LD50	617 mg per kg lichaamsgewicht
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Kool	Experimenteel	14 dagen	EC50	200 mg/kg (drooggewicht)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>410,6 mg/kg (drooggewicht)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	EC50	>811,5 mg/kg (drooggewicht)
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	9005-65-6	Copepod	Analoge component	48 uren	LL50	>10.000 mg/l
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	9005-65-6	Groenalg	Analoge component	72 uren	EL50	58,84 mg/l
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	9005-65-6	Zebraavis	Analoge component	96 uren	LC50	>100 mg/l
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	9005-65-6	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC10	19,05 mg/l
Sorbitan monoöleaat, geëthoxyleerd	9005-65-6	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEL	10 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	918-811-1	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	3 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	918-811-1	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LL50	5 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	918-811-1	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	10 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	918-811-1	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	1 mg/l
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	920-114-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>100 mg/l

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	920-114-2	Vis	Schatting	96 uren	LL50	>1.028 mg/l
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	920-114-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	920-114-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	920-114-2	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	920-114-2	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEL	5 mg/l
Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd, onverzadigde alkylalcohol	68002-94-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	70 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aluminum Oxide	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	69 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Glycerol	56-81-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	919-446-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	75 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Siliciumdioxide	7631-86-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	34 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	17 %verwijdering van DOC	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	21 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	80 %verwijdering van DOC	OESO 303A - Aëroob gesimuleerd
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar		Halfwaardetijd (t 1/2)	4 h (t 1/2)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	>1 jaar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Sorbitan monoöleaat, geëthoxylerd	9005-65-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	61 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	ISO 14593 Inorg C Bovenruimte
Koolwaterstoffen, C10-	918-811-1	Experimenteel	28 dagen	Biologisch	49.6 %BOD/C	OECD 301F - Manometrisch

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

aromaten, <1% naftaleen		Biologisch afbreekbaar		zuurstofverbruik (BOD)	OD	Resp.
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	920-114-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd, onverzadigde alkylalcohol	68002-94-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aluminum Oxide	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerol	56-81-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-1.76	
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-25%)	919-446-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliciumdioxide	7631-86-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	6.62	gelijkwaardig aan OECD 305
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.45	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Sorbitan monooleaat, geëthoxyleerd	9005-65-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C10-aromaten, <1% naftaleen	918-811-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C14-C19, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	920-114-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcoholen, C16-18 en C18-onverzadigd, onverzadigde alkylalcohol	68002-94-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glycerol	56-81-5	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

12.01.09* Halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.4 Verpakkingsgroep	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Siliciumdioxide

CAS-nr.

7631-86-9

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	100	200

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: brand - Blusmiddelen (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Vlampunt (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.

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

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch; EC No. 926-141-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen per jaar; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): Dagelijks; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting

van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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