



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer** 27-5100-6 **Versienummer:** 6.00  
**Uitgiftedatum:** 16/08/2024 **Revisiedatum:** 16/11/2022

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 Body Gard Black - 08158 (PL9417)

#### Product identificatie nummers

UU-0083-6205-3 YP-2080-6032-4

7000116711 7100138681

### 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 Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Telefoon:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** <http://www.3m.com/be>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

#### Indeling:

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1	20 - 50

### Gevarenaanduidingen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261E	Inademing van damp of spuitnevel vermijden.

#### Opslag:

P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur > 50°C / 122F.
-------------	---

### Aanvullende informatie::

#### Aanvullende gevarencriteria::

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--------	--

3% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 3% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

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

634g/l

## 2.3. Andere gevaren

Kan zuurstof verdringen en snelle verstikking veroorzaken.  
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]
n-butylacetaat	(CAS-Nr.) 123-86-4 (EC-Nr.) 204-658-1 (REACH-Nr.) 01-2119485493-29	20 - 50	Ontvl. VI. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Niet-vluchtige componenten	Handelsgeheim	< 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
propan	(CAS-Nr.) 74-98-6 (EC-Nr.) 200-827-9 (REACH-Nr.) 01-2119486944-21	< 12	vlam. Gas 1A, H220 Vloeibaar gas, H280 Nota U
butaan	(CAS-Nr.) 106-97-8 (EC-Nr.) 203-448-7 (REACH-Nr.) 01-2119474691-32	< 10	vlam. Gas 1A, H220 Vloeibaar gas, H280 Nota C,U
Tri-ijzertetraoxide	(CAS-Nr.) 1317-61-9 (EC-Nr.) 215-277-5	< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Butoxypolypropyleenglycol	(CAS-Nr.) 9003-13-8 (EC-Nr.) 500-003-1	< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
isobutaan	(CAS-Nr.) 75-28-5 (EC-Nr.) 200-857-2 (REACH-Nr.) 01-2119485395-27	< 5	vlam. Gas 1A, H220 Vloeibaar gas, H280 Nota C,U
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	< 5	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Dolomiet	(CAS-Nr.) 16389-88-1 (EC-Nr.) 240-440-2	< 3	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Magnesiumcarbonaat	(CAS-Nr.) 546-93-0 (EC-Nr.) 208-915-9	< 3	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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:**

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: Dermale ontvetting (plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en gebarsten huid). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

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

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 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

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

##### 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.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten

ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

## 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 lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of 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

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. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

## 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 / 122°F. 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.

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Agentschap</b>	<b>Type grenswaarde</b>	<b>Aanvullende opmerkingen</b>
butaan	106-97-8	België OELs	STEL(15 min.):2370 mg/m <sup>3</sup> (980 ppm)	
n-butylacetaat	123-86-4	België OELs	TGG (8h):238 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minutes):712 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	België OELs	TGG (8h):2 mg/m <sup>3</sup>	
Stof, inert of overlast	16389-88-1	België OELs	TGG (inadembare fractie) (8h):3 mg/m <sup>3</sup> ; TGG (inhaleerbare fractie) (8h):10 mg/m <sup>3</sup> ;	
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	België OELs	TGG (8h):10 mg/m <sup>3</sup>	
propaan	74-98-6	België OELs	TGG (8h): 1000 ppm	
isobutaan	75-28-5	België OELs	STEL(15 min.):2370 mg/m <sup>3</sup> (980 ppm)	

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

## 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. 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

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### 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:

<b>Materiaal</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Doorbraaktijd</b>
------------------	-------------------	----------------------

Met polymeer gelamineerd	>0.3	=>8 uur
Polyvinylalcohol	>0.3	4-8 uren

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  
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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Spuitbus
<b>Kleur</b>	Zwart
<b>Geur</b>	Pikant, Zoete geur
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Ontvlambare spuitbus, gevarencategorie 1.
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vlampunt</b>	-45 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
<b>Kinematische viscositeit</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Wateroplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1,066 g/ml
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,066 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Relatieve Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Deeltjeskenmerken</b>	<i>Niet van toepassing</i>

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	72,06 Gewichtsprocent

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte  
Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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:

Schadelijk bij 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:



Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot: Huidvervlakking: Tekenen/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en barsten van de huid.

**Aanraking met de ogen:**

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

**Inslikken:**

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:**

**Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, adembrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Eenmalige blootstelling, boven de aanbevolen richtlijnen, kan leiden tot: Cardiale overgevoeligheid: Tekenen/symptomen kunnen zijn: onregelmatige hartslag (aritmie), flauwte, pijn op de borst, en kan dodelijk zijn.

**Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:**

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

**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 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 - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >1 - =5 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
n-butylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
n-butylacetaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 1,4 mg/l
n-butylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 20 mg/l
n-butylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.800 mg.kg
propaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 200.000 ppm
Niet-vluchtige componenten	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Niet-vluchtige componenten	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
butaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 277.000 ppm
isobutaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 276.000 ppm
Tri-ijzertetraoxide	Dermaal	Niet beschikbaar	LD50 3.100 mg.kg
Tri-ijzertetraoxide	Inslikken:	Niet beschikbaar	LD50 3.700 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg

Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Magnesiumcarbonaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Magnesiumcarbonaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Dolomiet	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Dolomiet	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
n-butylacetaat	Konijn	Minimale irritatie
propaan	Konijn	Minimale irritatie
butaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
isobutaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Tri-ijzertetraoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Konijn	Geen significante irritatie
Magnesiumcarbonaat	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Dolomiet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
n-butylacetaat	Konijn	Matig irriterend
propaan	Konijn	Licht irriterend
butaan	Konijn	Geen significante irritatie
isobutaan	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Tri-ijzertetraoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Konijn	Geen significante irritatie
Magnesiumcarbonaat	Konijn	Licht irriterend
Dolomiet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
n-butylacetaat	Verschille nde diersoorte n	Niet ingedeeld
Tri-ijzertetraoxide	Mens	Niet ingedeeld

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Mens	Niet ingedeeld

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
------	-------	--------

n-butylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
propaan	In Vitro	Niet mutageen
butaan	In Vitro	Niet mutageen
isobutaan	In Vitro	Niet mutageen
Tri-ijzertetraoxide	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	In vivo	Niet mutageen

### Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Tri-ijzertetraoxide	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
n-butylacetaat	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 7,1 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
n-butylacetaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 7,1 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Inslukken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	tijdens orgaanvorming

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
n-butylacetaat	Inademing	ademhalingssysteem	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	LOAEL 2,6 mg/l	4 uren
n-butylacetaat	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-butylacetaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-butylacetaat	Inslukken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan	Inademing	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
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 5.000 ppm	25 minuten
butaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL Niet beschikbaar	
isobutaan	Inademing	hart sensibilisering	Veroorzaakt schade aan de organen.	Versillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
isobutaan	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
isobutaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
n-butylacetaat	Inademing	Olfactorisch systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 weken
n-butylacetaat	Inademing	lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 7,26 mg/l	13 dagen
butaan	Inademing	nier en/of blaas   bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.489 ppm	90 dagen
isobutaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.500 ppm	13 weken
Tri-ijzertetraoxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose   pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	pneumoconiosis	Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose   ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken

**Aspiratiegevaar**

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

**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
n-butylacetaat	123-86-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	397 mg/l
n-butylacetaat	123-86-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	18 mg/l
n-butylacetaat	123-86-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	44 mg/l
n-butylacetaat	123-86-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	196 mg/l
n-butylacetaat	123-86-4	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	23,2 mg/l
n-butylacetaat	123-86-4	Ciliated protozoa	Experimenteel	40 uren	IC50	356 mg/l
n-butylacetaat	123-86-4	Sla	Experimenteel	14 dagen	EC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
Niet-vluchtige componenten	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
propaan	74-98-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
butaan	106-97-8	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Zebravis	Analoge component	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Watervlo	Analoge component	21 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>=10.000 mg/l
isobutaan	75-28-5	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Butoxypolypropyleenglycol	9003-13-8	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A

Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Dolomiet	16389-88-1	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	190 mg/l
Dolomiet	16389-88-1	Muskietenvijsje (Gambusia affinis)	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
Dolomiet	16389-88-1	Vis - Regenboogforel	Schatting	21 dagen	NOEC	>100 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>900 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LC50	1.880 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>100 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Watervlo	Schatting	48 uren	LC50	486 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	100 mg/l
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	EC10	284 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
n-butylacetaat	123-86-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	83 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
n-butylacetaat	123-86-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.3 dagen (t 1/2)	
n-butylacetaat	123-86-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	3.1 jaar (t 1/2)	
Niet-vluchtige componenten	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
propaan	74-98-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	27.5 dagen (t 1/2)	
butaan	106-97-8	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	12.3 dagen (t 1/2)	
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
isobutaan	75-28-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	13.4 dagen (t 1/2)	
Butoxypolypropyleenglycol	9003-13-8	Gemodelleerd Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	79 %BOD/ThO D	Catalogic™
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Dolomiet	16389-88-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
n-butylacetaat	123-86-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.3	OECD 117 log Kow HPLC methode
Niet-vluchtige componenten	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
propaan	74-98-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.36	
butaan	106-97-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.89	
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
isobutaan	75-28-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.76	
Butoxypolypropyleenglycol	9003-13-8	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3	Catalogic™
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dolomiet	16389-88-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnesiumcarbonaat	546-93-0	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
n-butylacetaat	123-86-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	135 l/kg	Episuite™

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. 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):**

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

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b>	AEROSOLS	AEROSOLS, ONTVLAMBAAR	AEROSOLS
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	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.
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Controletemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Noodtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>ADR-classificatiecode</b>	5F	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>IMDG-segregatiecode</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende



informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Gevarencategorieën	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
	Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 (net)	500 (net)

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

#### Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## Rubriek 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.  
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
 Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie aangepast.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.  
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Langdurige of herhaalde blootstelling kan veroorzaken - Informatie toegevoegd.  
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 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**