



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2011, 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:	27-5147-7	Versienummer:	1.02
Uitgiftedatum:	15/07/2011	Revisiedatum:	07/04/2010
Versie transportinformatie:	1.00 (15/07/2011)		

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

Product identificatie nummers

YP-2080-6026-6

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,
Telefoon: tel. +31(0)71 5450266
E-mail: environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Aanduiding van gevaar:

Zeer licht ontvlambaar

2.2. Etiketteringselementen

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn**Gevaarssymbolen:**

F+ Zeer licht ontvlambaar

Bevat:

Butaan; Isobutaan; n-Butylacetaat; Niet-vluchtige componenten.; Propaan

Waarschuwingssinnen:

R12 Zeer licht ontvlambaar.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S23C Damp/spuitnevel niet inademen.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

Houder staat onder druk: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

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

615g/l

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
n-Butylacetaat	123-86-4	EINECS 204-658-1	40 - 70	R10; R66; R67 (EU) Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3, H336 (CLP)
Niet-vluchtige componenten.	Handelsgeheim		10 - 30	
Propaan	74-98-6	EINECS 200-827-9	7 - 13	F+:R12 (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Samengedrukt gas, H280 - Nota U (CLP)
Butaan	106-97-8	EINECS 203-448-7	5 - 10	F+:R12 - Nota C (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Samengedrukt gas, H280 - Nota C,U (CLP)
Isobutaan	75-28-5	EINECS 200-857-2	1 - 5	F+:R12 - Nota C (EU) Ontvl. Gas 1, H220;

3M Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

				Samengedrukt gas, H280 - Nota C,U (CLP)
--	--	--	--	---

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Aanraking met de ogen:

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

Aanraking met de huid:

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

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereiste onmiddellijke raadpleging arts en speciale behandeling

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een geschikt blusmiddel voor ontvlambare vloeistoffen of gasen zoals poederblusmiddel of koolstofdioxide.

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gasen

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 ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen. De ruimte beluchten. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Het gemorst product bedekken met een anorganische absorberende stof. N.B. door een absorberend materiaal toe te voegen verdwijnen de gevaren voor toxiciteit, corrosiviteit of brandbaarheid niet. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. 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. In metalen houder plaatsen. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Aanraking met de ogen vermijden. 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. Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten ruimte of ruimten met weinig of geen ventilatie. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product ... grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Opslag

Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 oC.

7.3. Specifiek gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

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:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Draag beschermende handschoenen.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Nitrilrubber

Ademhalingsbescherming:

Selecteer een van de volgende goedgekeurde beschermingsmiddelen rekening houdende met de hoeveelheid aanwezige contaminerende stof en conform geldende relevante wetgeving:

Half/volgelaatsmasker met filters tegen organische dampen.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Spuitbus
Vorm/Geur	Zoet. Kruidige geur. Grijs aerosol.
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Ontvlambare spuitbus: categorie 1.
Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd
Oxiderende eigenschappen	Niet geclassificeerd
Vlampunt	-45 graden C [<i>Testmethode</i> :Closed Cup]
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	.886 [<i>Ref Std</i> :WATER=1]
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

Viscositeit *Niet van toepassing*
Dichtheid 0,886 g/ml

9.2. Overige informatie
Vluchtigheidspercentage 68,7 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. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Tevens is het mogelijk dat toxicologische informatie over ingrediënten niet is opgenomen/niet overeenkomt in/met de gevaarsindeling en/of tekenen en symptomen bij blootstelling. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Aanraking met de ogen:

3M Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

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

Aanraking met de huid:

Dermaal ontvettend: tekenen / symptomen kunnen bestaan uit lokale roodheid, jeuk, droge huid en barstjes in de huid.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Opzettelijke inademing van hoge concentraties kan schadelijk of dodelijk zijn.

Inslikken:

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

Effecten op doelorganen

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. Overgevoeligheid van de hartspeer: symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag, reflex asystolie (hartstilstand), pijn aan de borst, duizeligheid. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

Toxicologische gegevens**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
n-Butylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5000 mg/kg	Niet ingedeeld
n-Butylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 1 mg/l	Categorie4
n-Butylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 8800 mg/kg	Niet ingedeeld
Propaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 200000 ppm	Niet ingedeeld
Niet-vluchtige componenten.			Geen data beschikbaar	
Butaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 277000 ppm	Niet ingedeeld
Isobutaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 276000 ppm	Niet ingedeeld

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testdata beschikbaar; berekend om geen significante irritatie te veroorzaken	Niet ingedeeld
n-Butylacetaat		Minimale irritatie	Niet ingedeeld
Propaan		Minimale irritatie	Niet ingedeeld
Niet-vluchtige componenten.		Geen data beschikbaar	
Butaan		Geen significante irritatie	Niet ingedeeld
Isobutaan		Geen significante irritatie	Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testdata beschikbaar; berekend op Matig	Categorie 2B

3M Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

		irriterend	
n-Butylacetaat		Matig irriterend	Categorie 2B
Propaan		Licht irriterend	Niet ingedeeld
Niet-vluchtige componenten.		Geen data beschikbaar	
Butaan		Geen significante irritatie	Niet ingedeeld
Isobutaan		Geen significante irritatie	Niet ingedeeld

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testgegevens beschikbaar.	Niet ingedeeld gebaseerd op componentgegevens
n-Butylacetaat		Niet sensibiliserend	Niet ingedeeld
Propaan		Geen data beschikbaar	
Niet-vluchtige componenten.		Geen data beschikbaar	
Butaan		Geen data beschikbaar	
Isobutaan		Geen data beschikbaar	

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testgegevens beschikbaar.	Niet ingedeeld gebaseerd op componentgegevens
n-Butylacetaat		Geen data beschikbaar	
Propaan		Geen data beschikbaar	
Niet-vluchtige componenten.		Geen data beschikbaar	
Butaan		Geen data beschikbaar	
Isobutaan		Geen data beschikbaar	

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen data beschikbaar	Indeling algemene mutageniciteit zaadcellen Niet ingedeeld
Product zoals verkocht		Geen testgegevens beschikbaar.	
n-Butylacetaat	In Vitro	Niet mutageen	Niet ingedeeld
Propaan	In Vitro	Niet mutageen	Niet ingedeeld
Niet-vluchtige componenten.		Geen data beschikbaar	
Butaan	In Vitro	Niet mutageen	Niet ingedeeld
Isobutaan	In Vitro	Niet mutageen	Niet ingedeeld

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht			Geen testgegevens beschikbaar.	Niet ingedeeld op basis van componentgegevens.
n-Butylacetaat			Geen data beschikbaar	
Propaan			Geen data beschikbaar	
Niet-vluchtige componenten.			Geen data	

3M Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

			beschikbaar	
Butaan			Geen data beschikbaar	
Isobutaan			Geen data beschikbaar	

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testgegevens beschikbaar.				Niet ingedeeld gebaseerd op componentgegevens
n-Butylacetaat	Inademing	Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data zijn niet voldoende voor indeling		NOAEL 1500 ppm		
Propaan		Geen data beschikbaar				
Niet-vluchtige componenten.		Geen data beschikbaar				
Butaan		Geen data beschikbaar				
Isobutaan		Geen data beschikbaar				

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht			Geen testgegevens beschikbaar.				Categorie 1 op basis van componentgegevens.
n-Butylacetaat	Inademing	Ademhalingsstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken.		LOAEL 2565 mg/m3		Categorie 2
n-Butylacetaat	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL N/A		Categorie 3
n-Butylacetaat	Inademing	Irritatie aan de	Kan irritatie van de		Irritatie Positief		Categorie 3

3M Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

		ademhalin gswegen	luchtwegen veroorzaken.				
Propaan	Inademing	hart sensibilise ring	Veroorzaakt schade aan de organen.		LOAEL 100,000 ppm		Categorie 1
Propaan	Inademing	centraal zenuwstel sel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL N/A		Categorie 3
Propaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalin gswegen	Alle gegevens zijn negatief		Irritatie Negatief		Niet ingedeeld
Niet- vluchtige componente n.			Geen data beschikbaar				
Butaan	Inademing	hart sensibilise ring	Veroorzaakt schade aan de organen.		NOAEL N/A		Categorie 1
Butaan	Inademing	centraal zenuwstel sel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		LOAEL 10,000 ppm		Categorie 3
Butaan	Inademing	hart	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOEL 5000 ppm		Niet ingedeeld
Butaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalin gswegen	Alle gegevens zijn negatief		Irritatie Negatief		Niet ingedeeld
Isobutaan	Inademing	hart sensibilise ring	Veroorzaakt schade aan de organen.		NOAEL N/A		Categorie 1
Isobutaan	Inademing	centraal zenuwstel sel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL N/A		Categorie 3
Isobutaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalin gswegen	Alle gegevens zijn negatief		Irritatie Negatief		Niet ingedeeld

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(Waarde	Soort	Testresult	Blootstellin	UN GHS
------	-------	-----------	--------	-------	------------	--------------	--------

3M Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

		a)n(en)			aat	gsduur	Classificatie
Product zoals verkocht			Geen testgegevens beschikbaar.				Niet ingedeeld gebaseerd op componentgegevens
n-Butylacetaat	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOEL 7260 mg/m3		Niet ingedeeld
n-Butylacetaat	Inademing	Olfactorisch systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL 2400 mg/m3		Niet ingedeeld
n-Butylacetaat	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOEL 7260 mg/m3		Niet ingedeeld
Propaan			Geen data beschikbaar				
Niet-vluchtige componenten.			Geen data beschikbaar				
Butaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOEL 1017 ppm		Niet ingedeeld
Butaan	Inademing	bloed	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL 4489 ppm		Niet ingedeeld
Isobutaan	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL N/A		Niet ingedeeld

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht	Geen testgegevens beschikbaar.	Niet ingedeeld gebaseerd op component- en/of viscositeitsgegevens
n-Butylacetaat	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Propaan	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Niet-vluchtige componenten.	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Butaan	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Isobutaan	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld

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.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Aanvullende informatie welke ten grondslag ligt aan de gevaarsindeling is op aanvraag beschikbaar. Tevens is het mogelijk dat milieueffecten en informatie over effecten op ingrediënten niet wordt weergegeven in rubriek 2. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

12.1. Ecotoxiciteit**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:**

EU-GHS Acuut 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

Volgens EU-GHS criteria niet chronisch toxisch voor het aquatisch milieu.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Geen testgegevens beschikbaar voor component.

12.2. Mobiliteit

Geen testgegevens beschikbaar.

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Verwijder inhoud/verpakking in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving

Als dit materiaal wordt afgevoerd in een gesloten systeem, moet een gekwalificeerd persoon de afgiftesnelheid zodanig aanpassen dat de gasconcentratie in de leidingen minder is dan 20% van de onderste explosiegrens (OEL). Het mag alleen worden vrijgegeven in een systeem met een explosieveilige ventilator. De OEL is de laagste concentratie van het gas in de lucht dewelke een vlam kan voortbrengen. Verbranden in een vergunninghoudende installatie voor gevaarlijke afvalstoffen. De inrichting moet geschikt zijn voor het behandelen van spuitbussen. Als een alternatief voor vernietiging dit product inleveren bij een inzamelpunt voor milieugevaarlijk afval.

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

YP-2080-6026-6

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

IMDG-CODE: UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Alle daarvoor in aanmerking komende chemische ingrediënten in dit product zijn opgenomen in EINECS, of zijn uitgezonderde polymeren, waarvan de monomeren zijn opgenomen in EINECS. Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Lijst van relevante H-zinnen:

H220 Zeer ontvlambaar gas.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Lijst van volledige R-zinnen:

R10 Ontvlambaar.
R12 Zeer licht ontvlambaar.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Revisie-informatie:

Geen informatie beschikbaar voor revisie.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

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