



Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.

This product is available at Carel Lurvink B.V.

**Carel Lurvink B.V.
Marssteden 40
7547 TC Enschede, NL**

**Carel Lurvink Hilversum
Franciscusweg 281
1216 SG Hilversum, NL**

Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43

Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05

www.carellurvink.nl

info@carellurvink.nl

3M Nederland BV
 Molengraaffsingel 29
 2629 JD DELFT

=====

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

=====

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 1 van 26

Copyright, 2015, 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.

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(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Product identificatie nummers

DT-2729-9063-1

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:
 Oppervlakte reiniger.

1.3. Identificatie van de onderneming

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, tel. +31(0)15 7822287, of buiten kantooruren +31(0) 15-7822333. Nationaal

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 2 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888. Let op: alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging.

----- 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN -----

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling,
 gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

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

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

Aanduiding van gevaar:

=====
 Licht ontvlambaar; F; R11
 Irriterend; Xi; R36
 R67
 =====

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
 GEVAAR

Gevarenpictogrammen:
 GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

=====

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
Propan-2-ol	67-63-0	90 - 100

 =====

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 3 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Gevarenaanduidingen:

H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken,
 open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261A | Inademing van damp vermijden.

Reactie:

P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN:
 voorzichtig afspoelen met water
 gedurende een aantal minuten;
 contactlenzen verwijderen,
 indien mogelijk; blijven spoelen.

P370 + P378G | In geval van brand: Blussen met
 een brandbestrijdingsmiddel dat
 geschikt is voor brandbare
 vloeistoffen zoals een
 poederblusser of
 kooldioxideblusser.

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 4 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

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

Gevaarssymbolen:

=====

F	Licht ontvlambaar
---	-------------------

Xi	Irriterend
----	------------

=====

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingssinnen:

=====

R11	Licht ontvlambaar.
-----	--------------------

R36	Irriterend voor de ogen.
-----	--------------------------

R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
-----	---

=====

Veiligheidsaanbevelingen:

=====

S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
-----	---

=====

Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

2.3. Overige gevaren

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 5 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichts procent	Indeling
Propaan-2-ol	67-63-0	EINECS 200-661-7	90 - 100	F:R11; Xi:R36; R67 (EU)Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevaarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
Water	7732-18-5	EINECS 231-791-2	< 10	

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:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 6 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Aanraking met de huid:

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

Inademing:

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

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 vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
Koolmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	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

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 7 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

het barsten ervan te voorkomen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Het lek bedekken met een branddovend schuim of een soortgelijk product, geschikt voor oplosmiddelen zoals alcohol en aceton, dat kan oplossen in water. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. 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 behulp van water. 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

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen,

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 8 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

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.) Draag laag statische of goed gearde schoenen. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen. De dampen kunnen zich over grote afstanden op grondniveau verspreiden waarna bij het bereiken van een ontstekingsbron de vlam tot aan de bron kan terugkeren.

7.2. Opslag

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

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

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 9 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

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. Gebruik explosieveilige ventilatie.

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:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

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 handschoenen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal
Dikte (mm)
Doorbraaktijd
Butylrubber
0.5
> 8 uur
Nitrilrubber
0.35
> 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 handschoenen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoenen vergen.

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 10 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Ademhalingsbescherming:

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

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Lage viscositeit vloeistof.
Vorm/Geur	Alcoholgeur. Kleurloos. Heldere vloeistof.
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	7
Kookpunt/kooktraject	82,4 graden C
Smeltpunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 11 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	12 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	425 graden C
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	2 Volumepercentage
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	12,7 Volumepercentage
Dampspanning	4,3 kPa [Ref Std:LUCHT=1]
Relatieve dichtheid	0,871 - 0,882 [Ref Std:WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Partitievoëfficiënt n-Octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	2,07 [Ref Std:LUCHT=1]
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	2,2 MPa-s [@ 20 graden C]
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	871 - 882 g/l
Vluchtigheidspercentage	100 Gewichtsprocent
VOS lage H2O en uitgezonderde oplosmiddelen	820 g/l

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 12 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

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

Vonken en/of vlammen
 Warmte

10.5. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende stoffen
 Alkali- en aardalkalimetalen
 Amines

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	Conditie
Geen materialen bekend	

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 13 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 14 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg.kg
Propaan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 12.870 mg/kg
Propaan-2-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 72,6 mg/l
Propaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 4.710 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Propaan-2-ol	Verschillende diersoorten	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Propaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 15 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Naam	Soort	Waarde
Propaan-2-ol	cavia	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Propaan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
Propaan-2-ol	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Propaan-2-ol	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	Blootstellingstijd
Propaan-2-ol	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 16 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

		ie			
Propaan-2-ol	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	LOAEL 9 mg/l	Tijdsdracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingstijd
Propaan-2-ol	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kanslag erigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaan-2-ol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 17 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

			hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.			
Propan-2-ol	Inademing	Audi tief syst eem	Er is onvo l doe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.		cavi a	NOAEL 13,4 mg/124 uren
Propan-2-ol	Inslikken:	cent raal zenu wste l sel	Kan slap erig heid of duiz elig heid vero orza ken.	Mens	NOAE L Niet besc hikb aar	Vergiftiging en/of misbruik

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 18 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorgaan(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellinggsduur
Propaan-2-ol	Inademing	nieren/olf blaas		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordel en.		RatNOAEL 12,3 mg/124 Maanden
Propaan-2-ol	Inademing	Zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief		Rat	NOAEL 12 mg/113 weken
Propaan-2-ol	Inslippen:	nieren/olf blaas		Er is onvoldoende informatie		RatNOAEL 400 mg/kg/day12 weken

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 19 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

				ie	
				beschikbaar om een classificatie op te beoordel en.	

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
------	--------

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 20 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Propaan-2-ol	67-63-0	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.400 mg/l
Propaan-2-ol	67-63-0	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	6.120 mg/l
Propaan-2-ol	67-63-0	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Propaan-2-ol	67-63-0	Watervloer	Experimenteel	21 dagen	NOEC	30 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.3 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Biologisch afbreuk	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 21 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

baar

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresulfaat	Protocol
Propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Bioaccumulatie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.05	Overige methoden

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
 Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 22 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

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):

=====

07.06.04*	Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.
-----------	---

20.01.29*	Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
-----------	--

=====

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Voor transportinformatie bijgevoegde lijst raadplegen onderaan dit document.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 23 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Lijst van volledige R-zinnen:

R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) -
Informatie aangepast.

Rubriek 12: Rubriekomschrijving (titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen -
Informatie aangepast.

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 24 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Copyright - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Telefoon van de firma - Informatie aangepast.
Sectie 11: Rubriek Extra Gezondheidseffecten - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Doelorganen - Herhaalde blootstelling (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Materiaal - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Dikte - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: handschoenen - Doorbraaktijd - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Huidbescherming - aanbevolen handschoenen (informatie) - Informatie verwijderd.

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

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 25 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

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

Vib nummer 18-6943-7 Uitgifte : 25/02/15 Versie : 019.01
Herziening van 07/07/14 Datum afdruk: 20/04/15 Pagina 26 van 26

3M(tm) VHB(tm) Surface Cleaner

op onze website: www.3M.nl/vib.

Vervolg van sectie 14 van het Veiligheidsinformatieblad

Transportinformatie gewijzigd.

DT-2729-9063-1

ADR/RID

UN1219 Isopropanol (Isopropylalcohol) Beperkte hoeveelheid, 3., II, (E)
F1

IMDG-CODE

UN1219 ISOPROPANOL, 3, II, IMDG-code segregation code: NONE ,limited
quantity

ICAO/IATA

IATA PRESSURE TEST ACC. 5.0.2.9 NOT PERFORMED ONPACKAGE