



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

<b>Dokument Gruppe:</b>	18-6943-7	<b>Versionsnummer:</b>	12.05
<b>Revisionsdato:</b>	23/08/2018	<b>Erstatter Dato:</b>	29/05/2018
<b>Transport versions nummer:</b>	3.00 (14/10/2013)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

VHB™ Surface Cleaner 8986

#### Produkt identifikationsnumre

DT-2729-9063-1

7000071716

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Industriel brug.

Overfladerensningsmiddel

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

<b>Adresse:</b>	3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
<b>Telefon:</b>	(+45) 43480100
<b>e-mail:</b>	dkmiljo@mmm.com
<b>Hjemmeside:</b>	www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 4045549

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### KLASSIFIKATION:

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

**2.2 Etiketelementer**  
**CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

**SIGNAL ORD**  
 FARE.

**Symboler:**  
 GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) |

**Pictogrammer**



**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	90 - 100

**FARESÆTNINGER:**

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG**

**Forebyggelse:**

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261A	Undgå indånding af dampe.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P370 + P378G	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

**Noter vedrørende etikettering:**

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Isopropanol	67-63-0	200-661-7		90 - 100	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Vand	7732-18-5	231-791-2		< 10	Stoffet er ikke klassificeret

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

## **Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### **Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### **Øjenkontakt:**

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

#### **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

### **4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

### **4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## **5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til brandfarligt væske såsom tørkemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

### **5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

#### **Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**

##### **Stof**

Kulilte

Kuldioxid

##### **Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

## **6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

## 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

## 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Rester fjernes med vand. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

## 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

# 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af brandfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel. Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt).

## 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

## 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: I – 2

# 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

## 8.1 Kontrol parametre

### Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
-----------------	------------	----------------------------	------------------	-------------------------

Isopropanol 67-63-0 Danmark TWA(8 timer):490 mg/m<sup>3</sup>(200 ppm)  
OEL'er:

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Loftsværdi

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn. Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:  
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Ingen beskyttelseshandsker påkræves. Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj.  
Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Butylgummi	0.5	> 8 timer
Nitrilgummi	0.35	> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på blystof der driver dermal toksicitet, og forholdene præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis åndedrætsværn er nødvendig, så brug åndedrætsværnsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationeksponering:

Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe

Spørgsmål omhandlende egenhed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn  
Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136: Filtertype A

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	væske med lav viskositet
Udseende/Lugt	Alkohol lugt. Farveløs, klar væske.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	7
Kogepunkt/kogepunktsinterval	82,4 °C
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	12 °C
Selvantændelig temperatur	425 °C
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	2 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	12,7 volume %
Damptryk	4,3 kPa [ <i>Ref Std:Luft=1</i> ]
Relativ Densitet	0,871 - 0,882 [ <i>Ref Std:Vand=1</i> ]
Vandopløselighed	Fuldstændig.
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	2,07 [ <i>Ref Std:Luft=1</i> ]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	2,2 mPa-s [ <i>@ 20 °C</i> ]
Densitet	<i>Ingen data til rådighed</i>

### 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	100 vægt %

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Gløder og/eller ild  
Varme

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler  
Alkali og alkaliske jord metaller.  
Aminer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter****Stof**

Ingen kendte.

**Forhold**

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

**11: Toksikologiske oplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

**11.1 Information om Toksikologiske egenskaber****Tegn og Symptomer på Eksponering**

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

**Indånding:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

**Hudkontakt:**

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Vedvarende eller gentagen udsættelse:

Hud affedtende: symptomer kan være lokal rødme, kløe, udtørring, og revnet hud.

**Øjenkontakt:**

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

**Indtagelse:**

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

**Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading****Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer**

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

**Toksikologisk Data**

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

**Akut Toksicitet**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Isopropanol	Dermal	Kanin	LD50 12.870 mg/kg
Isopropanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 72,6 mg/l

**VHB™ Surface Cleaner 8986**

Isopropanol	Indtagelse	Rotte	LD50 4.710 mg/kg
-------------	------------	-------	------------------

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isopropanol	Mange dyrearter	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isopropanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isopropanol	Guinea pig	Ikke klassificeret

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Isopropanol	In Vitro	Ikke mutagent
Isopropanol	In Vivo	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Isopropanol	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings svarighed
Isopropanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	under organogenesis
Isopropanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 9 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
Isopropanol	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Isopropanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Isopropanol	Indånding	Høresystemet	Ikke klassificeret	Guinea	NOAEL 13,4	24 timer



**VHB™ Surface Cleaner 8986**

Isopropanol	Indtagelse	Påvirkning af centrernervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	pig Mennesk e	mg/l NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
-------------	------------	---	---	---------------------	------------------------------------	----------------------------

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Isopropanol	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12,3 mg/l	24 måneder
Isopropanol	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12 mg/l	13 uger
Isopropanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	12 uger

**Udsagningsfare**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

**12: Miljøoplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Isopropanol	67-63-0	Crustacea(krebsdyr )	eksperimentel	24 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>10.000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	1.000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isopropanol	67-63-0	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isopropanol	67-63-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.05	Andre metoder

### 12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/holder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/holdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

070604\* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud  
200129\* Vaskeaktive stoffer indeholdt i farlige stoffer

#### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; C 3.13

## 14: Transportoplysninger

DT-2729-9063-1

**ADR/RID:** UN1219, Isopropanol (Isopropylalkohol), begrænsede mængder, 3., II, (E), ADR Klassificerings Kode: F1.  
**IMDG-KODE** UN1219, ISOPROPANOL, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** UN1219, ISOPROPANOL, 3., II.

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Mal-kode (1993): 4-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Produktet indeholder lavtkogende væsker. Såfremt der skal anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet (Se iøvrigt bek. nr. 302 af 13.5.1993).

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Revisions information:

Punkt 1: Information om brug af produktet. - Information blev tilføjet.

Punkt 1: Information om brug af produktet. - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.

Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**