



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2017, 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>	23-2991-0	<b>Versionsnummer:</b>	2.00
<b>Revisionsdato:</b>	25/08/2017	<b>Erstatter Dato:</b>	10/03/2015
<b>Transport versions nummer:</b>	5.00 (26/11/2014)		

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

3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)

#### Produkt identifikationsnumre

62-4979-8032-6

7000046598

7100138125

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

##### Identificeret anvendelser

Industriel brug.

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

##### KLASSIFIKATION:

Brandbart væske, Kategori 1 - Flam. Liq. 1; H224

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

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	64742-49-0	265-151-9	15 - 40

#### FARESÆTNINGER:

H224	Yderst brandfarlig væske og dampe.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261E	Undgå indånding af dampe og spray.
P273	Undgå udledning til miljøet

##### Reaktion:

P370 + P378G	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.
--------------	---

##### Bortskaffelse:

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

Indeholder 39% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

##### Noter vedrørende etikettering:

Alle eller dele af klassificeringen er baseret på toksikologiske test data  
Nota P applied to CAS# 64742-49-0. H304 er ikke påkrævet, da produktet er en spray cylinder. Skin 2 ikke gældende baseret på testdata.

## 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
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	64742-49-0	265-151-9		15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed			20 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 - 30	Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota U
Cyclohexan	110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	3 - 7	Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota U
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	3 - 7	Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota C,U
Hexaner	110-54-3	203-777-6		0 - 2	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411
Kalksten	1317-65-3	215-279-6		0 - 2	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

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

Isobutan (75-28-5) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Isobutan (75-28-5) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Hexaner (110-54-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

**Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. 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 med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - 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**

Udsættelse kan øge irritation af myokardiac. Giv ikke sympatomimetisk medicin med mindre det er absolut nødvendigt.

## 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 opbeholdning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

**Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter****Stof**

Aldehyder  
Carbonhydrider  
Kulilte  
Kuldioxid

**Forhold**

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
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.

## 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. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk spild med brandslukkende skum. 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. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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 aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke 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. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af branfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

### 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).

### 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 – 1

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Hexaner	110-54-3	Danmark	TWA(8 timer):72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	
Cyclohexan	110-82-7	Danmark	TWA(8 timer):172 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	
Dimethylether	115-10-6	Danmark	TWA(8 hours):1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	
Propan	74-98-6	Danmark	TWA(8 timer):1800 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	

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

#### Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
Cyclohexan		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	2.016 mg/kg bw/d
Cyclohexan		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	700 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexan		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	700 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexan		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	700 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexan		Arbejder	Indånding, Kortvarig eksponering, Systemeffekter	700 mg/m <sup>3</sup>

#### Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
Cyclohexan		Ferskvand	0,207 mg/l
Cyclohexan		Ferskvands aflejringer	3,627 mg/kg w.w.
Cyclohexan		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,207 mg/l
Cyclohexan		Havvand	0,207 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

### 8.3 maskinmæssig kontrol

Bliv ikke i området hvor tilgængelig oxygen muligvis reduceres. 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.

### 8.4 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: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

#### Hud/hånd beskyttelse

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 kompatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
-----------	---------------	---------------------

## 3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)

Fluoroelastomer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nitrilgummi	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

### Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Åndedrætsværn til organiske dampe kan have forkortet service levetid.

Spørgsmål omhandlende egenthed 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.

### 8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Udseende/Lugt	Væske, lugt af solvent, rød og klar
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
pH	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<=20 °C
Smeltepunkt	Ikke Anvendelig
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	-45,6 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] [Detaljer:Brandbart gas]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1,2 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	27 volume %
Damptryk	583985.9 Pa [@ 20 °C ]
Relativ Densitet	0,735 [Ref Std:Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	>=1 [Ref Std:Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	Ikke Anvendelig
Viskositet	Ikke Anvendelig
Densitet	0,735 g/ml

### 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
molekylvægt	Ingen data til rådighed
Indhold af faste stoffer.	20 - 30 %

## 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**

Varme

Gløder og/eller ild

#### **10.5 Uforenelige materialer**

Stærke oxidationsmidler

#### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
-------------	----------------

Ingen kendte.

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 Eksposering**

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

#### **Indånding:**

Tilsigtet/bevidst inhalering af produktet kan være skadeligt eller fatalt. Påvirkning: Symptomer kan være forhøjet hjertefrekvens, hurtig vejrtrækning, dødsghed, hovedpine, mangel på koordination, forandret dømmekraft, kvalme, opkast, sløvhed, slagtilfælde, koma og kan være fatal. 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:**

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

#### **Øjenkontakt:**

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

#### **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**



**3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)****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.

En enkelt udsættelse over gældende grænseværdi kan medføre:

Hjertefølsomhed: symptomer kan være ujævn hjerterytme (arrhythmia).

**Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:**

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

**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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Cyclohexan	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Cyclohexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 32,9 mg/l
Cyclohexan	Indtagelse	Rotte	LD50 6.200 mg/kg
Dimethylether	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 164.000 ppm
Ikke-flygtige bestanddele	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Ikke-flygtige bestanddele	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Isobutan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 276.000 ppm
Propan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 > 200.000 ppm
Hexaner	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Hexaner	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 170 mg/l
Hexaner	Indtagelse	Rotte	LD50 > 28.700 mg/kg
Kalksten	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Kalksten	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Kalksten	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Kanin	Lokalirriterende
Cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
Ikke-flygtige bestanddele	Professionel vurdering	Minimal irritation.

**3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)**

Isobutan	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Propan	Kanin	Minimal irritation.
Hexaner	Mennesker og dyr	Mildt irriterende
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Kanin	Mildt irriterende
Cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
Isobutan	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Propan	Kanin	Mildt irriterende
Hexaner	Kanin	Mildt irriterende
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Guinea pig	Ikke klassificeret
Hexaner	Menneske	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
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	In Vitro	Ikke mutagent
Cyclohexan	In Vitro	Ikke mutagent
Cyclohexan	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dimethylether	In Vitro	Ikke mutagent
Dimethylether	In Vivo	Ikke mutagent
Isobutan	In Vitro	Ikke mutagent
Propan	In Vitro	Ikke mutagent
Hexaner	In Vitro	Ikke mutagent
Hexaner	In Vivo	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dimethylether	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
Hexaner	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Hexaner	Indånding	Mus	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	Eksposering svarighed
Cyclohexan	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation

**3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)**

Cyclohexan	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyclohexan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation
Dimethylether	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 40.000 ppm	under organogenesis
Hexaner	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 2.200 mg/kg/day	under organogenesis
Hexaner	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,7 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Hexaner	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dage
Hexaner	Indånding	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	LOAEL 3,52 mg/l	28 dage
Kalksten	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og 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
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
Cyclohexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Cyclohexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Cyclohexan	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
Dimethylether	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	LOAEL 10.000 ppm	30 minutter
Dimethylether	Indånding	hjertefølsomhed	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 100.000 ppm	5 minutter
Isobutan	Indånding	hjertefølsomhed	Medfører organskader	Mangedyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Isobutan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Isobutan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	hjertefølsomhed	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	

**3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)**

		t				
Propan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Hexaner	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
Hexaner	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	NOAEL Ikke til rådighed	8 timer
Hexaner	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 24,6 mg/l	8 timer
Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter

**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
Cyclohexan	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dage
Cyclohexan	Indånding	Høresystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dage
Cyclohexan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uger
Cyclohexan	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uger
Cyclohexan	Indånding	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uger
Dimethylether	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25.000 ppm	2 år
Dimethylether	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 20.000 ppm	30 uger
Isobutan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.500 ppm	13 uger
Hexaner	Indånding	perifære nervesystem	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Hexaner	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	LOAEL 1,76 mg/l	13 uger
Hexaner	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	6 måneder
Hexaner	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 1,76 mg/l	6 måneder
Hexaner	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 35,2 mg/l	13 uger
Hexaner	Indånding	Høresystemet   Immum system   øjne	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Hexaner	Indånding	hjerter   hud   Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,76 mg/l	6 måneder
Hexaner	Indtagelse	perifære nervesystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dage
Hexaner	Indtagelse	Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   Immum system   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	13 uger
Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering

**Udsagningsfare**

Navn	Værdi
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	Indåndingsfare
Cyclohexan	Indåndingsfare

**3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)**

Hexaner

Indåndingsfare

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	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	64742-49-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylether	115-10-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>4.400 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Guppy	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>4.100 mg/l
Cyclohexan	110-82-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	4,53 mg/l
Cyclohexan	110-82-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,9 mg/l
Propan	74-98-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Isobutan	75-28-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Hexaner	110-54-3	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	2,5 mg/l
Hexaner	110-54-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	3,9 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Western Mosquitofish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbueørred	eksperimentel	42 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
-----------	---------	-----------	----------	------------	---------------	----------

**3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)**

Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	64742-49-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	89 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylether	115-10-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	12.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Dimethylether	115-10-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.14 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Propan	74-98-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	27.5 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Isobutan	75-28-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	13.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Hexaner	110-54-3	eksperimentel Biokoncentration	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Hexaner	110-54-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Naphtha (Råolie), Hydrogenbehandlet Let	64742-49-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylether	115-10-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Biokoncentrationsfaktor-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Propan	74-98-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	Andre metoder
Isobutan	75-28-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	Andre metoder
Hexaner	110-54-3	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	50	Est: Biokoncentrationsfaktor
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

## 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater 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)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
150104 Gasser i Beholdere under tryk (inklusive Haloner) indeholdende farlige stoffer.

### EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 Metal emballage

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

# 14: Transportoplysninger

62-4979-8032-6

**ADR/RID:** UN3501, CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., (CONTAINS DIMETHYL ETHER), (CYCLOHEXANE), 2.1, (B/D).

**IMDG-KODE** UN3501, CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., (CONTAINS DIMETHYL ETHER), (CYCLOHEXANE), 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN3501, CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., (CONTAINS DIMETHYL ETHER), (CYCLOHEXANE), 2.1.

# 15: Oplysninger om regulering

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

### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical

## 3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)

Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømessig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC).

Mal-kode (1993): 3-1

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.

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 kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført for de relevante stoffer i dette produkt af registranten i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr 1907/2006.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H224	Yderst brandfarlig væske og dampe.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Revisions information:

Industriell anvendelse af klæbestoffer: Afsnit 16: Bilag - Information blev tilføjet.

Professionel anvendelse af klæbemidler og tætningsmasser: Sektion 16: Bilag - Information blev tilføjet.

Sektion 01: SAP varenummer - Information blev tilføjet.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Punkt 2: Information omkring fare indikation - Information blev slettet.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Label: CLP sikkerhedsforanstaltning - opbevaring - Information blev slettet.

Label: Grafisk tekst - Information blev slettet.

Etiket: Grafik - Information blev slettet.

Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.

Punkt 2: Information omkring etiket indholdsstof - Information blev slettet.

Punkt 2: Etiket bemærkninger - Information blev slettet.



Sektion 2: R sætning henvisning - Information blev slettet.  
 Bemærkning (sætning) - Information blev slettet.  
 Risiko sætning - Information blev slettet.  
 Sikkerhedssætning - Information blev slettet.  
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev tilføjet.  
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev slettet.  
 Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 03: Reference til forklaringer af H sætninger i afsnit 016. - Information blev tilføjet.  
 Punkt 3: Reference til R og H sætningsforklaringer i punkt 16. - Information blev slettet.  
 Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info - Information blev slettet.  
 Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.  
 Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.  
 Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.  
 Sektion 8: 8.2. Eksponering kontrol information - Information blev tilføjet.  
 Sektion 8: 8.2.3. Miljømæssig eksponering kontrol information - Information blev tilføjet.  
 Section 8: DNEL tabel række - Information blev tilføjet.  
 Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne. - Information blev slettet.  
 Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev tilføjet.  
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - information om øjne - Information blev tilføjet.  
 Section 8: PNEC tabel række - Information blev tilføjet.  
 Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.  
 Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev tilføjet.  
 Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev slettet.  
 Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev ændret.  
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
 Punkt 13: Information om affaldshåndtering DK - Information blev ændret.  
 Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.  
 Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.  
 Punkt 15: Etiket bemærkninger og EU Vaske- og rengøringsmiddel - Information blev ændret.  
 Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.  
 Bilag: Forudsigelse af eksponering erklæring - Information blev tilføjet.  
 Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev slettet.  
 Punkt 16: Liste over relevante R-sætninger. - Information blev slettet.

## Bilag

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	Cyclohexan; EC No. 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
<b>Navn for eksponeringsscenario</b>	Industriel anvendelse af klæbestoffer
<b>Liveyklus-fase</b>	Anvend på industriområder
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 07 -Industriel sprøjtning PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret

**3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)**

	påfyldningslinje, herunder vejning). PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Applikation af produkt igennem en blandingsdyse Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Spray af stoffer/blandinger. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og indposning.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: <= 100 Dage per år;  <b>Opgave: PROC07;</b> Indendørs med generel god ventilation;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Ingen påkrævet.; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: <b>Opgave: PROC08a;</b> <b>menneskets sundhed;</b> Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner;  <b>Opgave: PROC08b;</b> <b>menneskets sundhed;</b> Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner;  <b>Opgave: PROC10;</b> <b>menneskets sundhed;</b> Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	Cyclohexan; EC No. 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
<b>Navn for eksponeringsscenario</b>	Professionel anvendelse af klæbemidler og tætningsmasse
<b>Livecyklus-fase</b>	Udbredt anvendelse af professionelle.
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 11 -Ikke-industriell sprøjtning PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

**3M™ Scotch-Weld™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)**

<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Anvendelse af produkt med applikatorpistol Spray af stoffer/blandinger.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 dage/år; Indendørs brug; Udendørsbrug;  <b>Opgave: PROC10;</b> Indendørs med generel god ventilation;  <b>Opgave: Indendørs spray;</b> Håndter indhold indenfor et overvejende lukket system udstyret med ekstra ventilation;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Ingen påkrævet.; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: <b>Opgave: PROC10;</b> <b>menneskets sundhed;</b> Luftrensende halvmaske (med gas/damp-patron, der kan kombineres med et partikelfilter (APF 10));  <b>Opgave: PROC11;</b> <b>menneskets sundhed;</b> Luftrensende halvmaske (med gas/damp-patron, der kan kombineres med et partikelfilter (APF 10));  <b>Opgave: PROC13;</b> <b>menneskets sundhed;</b> Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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). Informationerne 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 vigtigt 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)