



## Sikkerhedsdatablad

Copyright,2021, 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.

**Dokument Gruppe:** 27-5007-3 **Versionsnummer:** 6.04  
**Revisionsdato:** 06/04/2021 **Erstatter Dato:** 30/11/2020

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(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength

#### Produkt identifikationsnumre

YP-2080-6129-8

7000116790

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

#### Identificeret anvendelser

Spraylim

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

Produkt registreringsnummer: Pr.nr. 428155

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

Aspirationsklassificering er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktet er en aerosol

#### KLASSIFIKATION:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

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

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
pentan	109-66-0	203-692-4	10 - 30
acetone	67-64-1	200-662-2	7 - 13

#### FARESÆTNINGER:

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P261E	Undgå indånding af dampe og spray.
P273	Undgå udledning til miljøet

#### Opbevaring:

P410 + P412	Beskyt mod sollys: Må ikke udsættes for temperaturer over 50C/122F.
-------------	---

#### SUPPLERENDE INFORMATION:

#### Supplerende Faresætninger::

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
--------	--

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

#### 3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikationer	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
dimethylether	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8	40 - 60	Gas i flydende form., H280 Nota U
pentan	(CAS-No.) 109-66-0 (EC-No.) 203-692-4 (REACH-No.) 01-2119459286-30	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
acetone	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2 (REACH-No.) 01-2119471330-49	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	(CAS-No.) 31393-98-3	1 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
cyclohexan	(CAS-No.) 110-82-7 (EC-No.) 203-806-2 (REACH-No.) 01-2119463273-41	3 - 7	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
Ikke-flygtige	TS - Handelshemmelighed	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
isopentan	(CAS-No.) 78-78-4 (EC-No.) 201-142-8	1 - 5	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411

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:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - 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**

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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

Ikke relevant.

## **5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1 Slukningsmidler**

Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

#### **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

Aldehyder  
Carbonhydrider  
formaldehyd  
carbonmonoxid  
Kuldioxid

##### Forhold

Ved Forbrænding  
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. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttesskærm 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**

Placer lækkende beholdere i ventilationens røgfang. Dæk spild med brandslukkende skum. 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/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

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 kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

**7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer der overstiger 50°C/122°F.. 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
pentan	109-66-0	Danmark	TWA(8 timer):1500 mg/m3(500 ppm)	
cyclohexan	110-82-7	Danmark	TWA(8 timer):172 mg/m3(50 ppm)	
dimethylether	115-10-6	Danmark	TWA(8 hours):1920 mg/m3(1000 ppm)	
acetone	67-64-1	Danmark	TWA(8 timer):600 mg/m3(250 ppm)	
isopentan	78-78-4	Danmark	TWA(8 timer):1500 mg/m3(500 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

**Derived no effect level (DNEL)**

Indholdsstoffer	Nedbrydningspro dukt	Observationsmat eriale	Mønser for menneskelig eksponering	DNEL
cyclohexan		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer),	2.016 mg/kg bw/d

			systemiske bivirkninger	
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 d.w.
cyclohexan		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,207 mg/l
cyclohexan		Havvand	0,207 mg/l

**Anbefalet overvågningsprocedure:** Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

**8.2 Eksponeringskontrol**

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

**8.2.1 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.

**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**

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. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

<b>Materiale</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gennemtrængningstid</b>
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Fluoroelastomer	0.4	=> 8 timer
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende 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 der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med luftfrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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.

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

### **8.2.3. Miljø eksponeringskontrol**

Referer til bilag.

## **9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Aerosol
<b>Farve</b>	Farveløs
<b>Lugt</b>	Opløsningsmiddel
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Flammepunkt</b>	>= -55 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Vandopløselighed</b>	Nul
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Densitet</b>	0,71 g/ml
<b>Relativ Densitet</b>	[Ref Std:Vand=1] <i>Ikke Anvendelig</i>

Relativ fordamplingsstæthed

Ingen data til rådighed

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	89,5 %
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	89,6 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

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 enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

### 11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

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:**

Langvarig eksponering eller gentagende eksponering kan forårsage: Dermal affedtning: Tegn/symptomer kan inkludere lokal rødme, kløe, udtørring og revner i huden.

**Øjenkontakt:**

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

**Indtagelse:**

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

**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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
dimethylether	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 164.000 ppm
pentan	Dermal	Kanin	LD50 3.000 mg/kg
pentan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 18 mg/l
pentan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
acetone	Dermal	Kanin	LD50 > 15.688 mg/kg
acetone	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
acetone	Indtagelse	Rotte	LD50 5.800 mg/kg
isopentan	Dermal	Kanin	LD50 3.000 mg/kg
isopentan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 18 mg/l
isopentan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 34.000 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
Ikke-flygtige	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Ikke-flygtige	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
pentan	Kanin	Minimal irritation.

acetone	Mus	Minimal irritation.
isopentan	Kanin	Minimal irritation.
cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
Ikke-flygtige	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
pentan	Kanin	Mildt irriterende
acetone	Kanin	Medfører alvorlig irritation
isopentan	Kanin	Mildt irriterende
cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
pentan	Guinea pig	Ikke klassificeret
isopentan	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
dimethylether	In Vitro	Ikke mutagent
dimethylether	In Vivo	Ikke mutagent
pentan	In Vivo	Ikke mutagent
pentan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
acetone	In Vivo	Ikke mutagent
acetone	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
isopentan	In Vivo	Ikke mutagent
isopentan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
cyclohexan	In Vitro	Ikke mutagent
cyclohexan	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
dimethylether	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
acetone	Ikke specificeret	Mange dyrearter	Ikke carcinogent

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
dimethylether	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 40.000 ppm	under organogenesis
pentan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL	under

				1.000 mg/kg/day	organogenesis
pentan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	under organogenesis
acetone	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	under organogenesis
isopentan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis
isopentan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	under organogenesis
cyclohexan	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation
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

### Mål-Organ(er)

#### Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksposering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
dimethylether	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	LOAEL 10.000 ppm	30 minutter
dimethylether	Indånding	hjerterfølsomhed	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 100.000 ppm	5 minutter
pentan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
pentan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Ikke til rådighed	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
pentan	Indånding	hjerterfølsomhed	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
pentan	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
acetone	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
acetone	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
isopentan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
isopentan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Ikke til rådighed	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
isopentan	Indånding	hjerterfølsomhed	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
isopentan	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.

		t		vurderin g		
cyclohexan	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
cyclohexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
cyclohexan	Indtagelse	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professio nel vurderin g	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
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
pentan	Indånding	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds mæssig eksponering
pentan	Indånding	hjerte   hud   Hormonsystem   mavearmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 20 mg/l	13 uger
pentan	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dage
acetone	Dermal	øjne	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	3 uger
acetone	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL 3 mg/l	6 uger
acetone	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL 1,19 mg/l	6 dage
acetone	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL 119 mg/l	Ingen data.
acetone	Indånding	hjerte   Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uger
acetone	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dage
acetone	Indtagelse	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	muskler	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg	13 uger

acetone	Indtagelse	hud   knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 uger
isopentan	Indånding	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
isopentan	Indånding	hjerte   hud   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 20 mg/l	13 uger
isopentan	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dage
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

### Udsagningsfare

Navn	Værdi
pentan	Indåndingsfare
isopentan	Indåndingsfare
cyclohexan	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.

### 11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

## 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
dimethylether	115-10-6	Bakterie	eksperimentel		EC10	>1.600 mg/l
dimethylether	115-10-6	Guppy	eksperimentel	96 timer	LC50	>4.100 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength**

dimethylether	115-10-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>4.400 mg/l
pentan	109-66-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	10,7 mg/l
pentan	109-66-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	4,26 mg/l
pentan	109-66-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	2,7 mg/l
pentan	109-66-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	2,04 mg/l
acetone	67-64-1	Alge andre	eksperimentel	96 timer	EC50	11.493 mg/l
acetone	67-64-1	Crustacea - andre	eksperimentel	24 timer	LC50	2.100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	5.540 mg/l
acetone	67-64-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1.000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	1.700 mg/l
acetone	67-64-1	Røddorm	eksperimentel	48 timer	LC50	>100
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	Vandloppe	Effekt mål ikke opnået	21 dage	EL10	>100 mg/l
cyclohexan	110-82-7	Bakterie	eksperimentel	24 timer	IC50	97 mg/l
cyclohexan	110-82-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	4,53 mg/l
cyclohexan	110-82-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,9 mg/l
isopentan	78-78-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			N/A
Ikke-flygtige	TS - Handelshemmelighed		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			N/A

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
dimethylether	115-10-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	12.4 Dage (t 1/2)	Ikke-standard metode
dimethylether	115-10-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
pentan	109-66-0	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	8.07 Dage (t 1/2)	Ikke-standard metode
pentan	109-66-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	87 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
acetone	67-64-1	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	147 Dage (t 1/2)	
acetone	67-64-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Alpha-Pinen-Beta-Pinen	31393-98-3	eksperimentel	28 dage	Biological Oxygen	4 %	OECD 301D - "Closed

Polymer		Bionedbrydning		Demand (BOD)	BOD/ThBOD	Bottle" Test
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.14 Dage (t 1/2)	Ikke-standard metode
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
isopentan	78-78-4	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	8.11 Dage (t 1/2)	Ikke-standard metode
isopentan	78-78-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	71.43 % BOD/ThBOD	Ikke-standard metode
Ikke-flygtige	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
dimethylether	115-10-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
pentan	109-66-0	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	26	Est: Biokoncentrationsfaktor
acetone	67-64-1	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	0.65	
acetone	67-64-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.41	Ikke-standard metode
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
isopentan	78-78-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.3	Ikke-standard metode
Ikke-flygtige	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
pentan	109-66-0	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	72 l/kg	Episuite™
acetone	67-64-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

### 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Anlæg skal være istand til at håndtere aerosoldåser. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere 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)

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

#### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

## 14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Aerosoler	AEROSOLS, FLAMMABLE	AEROSOLS
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke Anvendelig	Not Applicable	Not Applicable
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke miljøfarlig	Not applicable	Not a Marine Pollutant
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL112 og IBC-koden</b>	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available



<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Tunnelkode</b>	(E)	Not Applicable	Not Applicable
<b>ADR Klassifikationskode</b>	5F	Not Applicable	Not Applicable
<b>ADR Transportkategori</b>	2	Not Applicable	Not Applicable
<b>ADR Multiplikationsfaktor</b>	0	0	0
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Not Applicable	NONE
<b>Transport ikke tilladt</b>	Ikke Anvendelig	Not Applicable	Not Applicable

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

Ikke-flygtige

##### C.A.S. Nr.

TS -  
Handelshemmelighed

##### Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

##### Lovgivning

International Agency  
for Research on Cancer

#### Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

##### Indholdsstoffer

cyclohexan

##### C.A.S. Nr.

110-82-7

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

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 kodenumererede 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.

Må ikke anvendes til indendørs husholdningsbrug.

acetone (67-64-1) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

cyclohexan (110-82-7) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

dimethylether (115-10-6) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H224	Yderst brandfarlig væske og dampe.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.

Industriel anvendelse af klæbe- og tætningsmidler: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.

Professionel anvendelse af klæbemidler: Afsnit 16: Bilag - Information blev ændret.

Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.

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

Punkt 3: Dansk AE information - Information blev ændret.

Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.

Sektion 04: Information af toksikologiske effekter - Information blev ændret.

Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev ændret.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.

Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev slettet.

Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Smeltepunkt information - Information blev ændret.

Punkt 9: Information om oxiderende egenskaber - Information blev slettet.

Punkt 9: pH information - Information blev slettet.

Punkt 9: Beskrivelse af egenskaber for mulige egenskaber - Information blev ændret.

Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev slettet.

Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev slettet.  
 Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.  
 Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 12: 12.7. Andre negative effekter - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.  
 Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.  
 Printer ingen data, hvis informationer om uønskede bivirkninger ikke er tilstede - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Ansvarsfravigelsesinformation - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 112 og IBC-koden - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev tilføjet.  
 Afsnit 14 UN-nummer - Information blev tilføjet.  
 To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

## 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 eksponeringsscenarie</b>	Industriel anvendelse af klæbe- og tætningsmidler

<b>Livecyklus-fase</b>	Anvend på industriområder
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 07 -Industriel sprøjtning 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>	Anvendelse af produkt.
<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.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 100 Dage per år; Indendørs brug; Udendørsbrug;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Sikrer en god generel ventilationsstandard (ikke mindre end 3 til 5 luft skift per time); Sørg for ekstrakt ventilation på steder, hvor der forekommer emissioner; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning; Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord; Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Undgå udledning af uopløst stof til eller inddrive fra spildevand;
<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
<b>Livecyklus-fase</b>	Udbredt anvendelse af professionelle.
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 11 -Ikke-industriel sprøjtning 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)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Anvendelse af produkt.
<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.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 Dage per år; Indendørs brug; Udendørsbrug;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b>

	<b>Sundhed:</b> Lukket ventileringsproces; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning;
<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). Informationer 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. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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