



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2014, 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>	27-5266-5	<b>Versionsnummer:</b>	4.02
<b>Revisionsdato:</b>	25/08/2014	<b>Erstatter Dato:</b>	11/08/2014
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (13/10/2011)		

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) Spray Adhesive 76 (PL 4439)

#### Produkt identifikationsnumre

YP-2080-6118-1

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

#### Identificeret anvendelser

Klæbestof.

#### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** [dkmiljo@mmm.com](mailto:dkmiljo@mmm.com)

**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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

Produkt registreringsnummer: 428147

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### KLASSIFIKATION:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

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

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Specific 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.

**Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)**

**Fareidentifikation:**

Yderst brandfarlig; F+; R12  
Lokalirriterende; Xi; R36  
R66  
R67  
Miljøfarlig; N; R51/53

For fuld tekst af R-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  
Methylacetat

C.A.S. Nr.  
79-20-9

% af Vægt  
20 - 30

**FARESÆTNINGER:**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H315 Forårsager hudirritation.  
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.  
P260E Undgå indånding af dampe eller spray.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Opbevaring:**

P412 Må ikke udsættes for temperaturer der overstiger 50C/122F.

**Bortskaffelse:**

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

Indeholder 3% af komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

**Noter vedrørende etikettering:**

H304 er ikke påkrævet på etiketten, da dette produkt er en aerosol.

Note P gældende for CAS# 64742-48-9

**Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)**

**Symbol(er)**



Meget brandfarlig



Lokalirriterende



Miljøfarlig

**Indeholder:**

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

**Risikosætninger:**

R12 Yderst brandfarlig  
R36 Irriterer øjnene.  
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.

**Sikkerhedssætninger:**

S7 Emballagen skal holdes tæt lukket.  
S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
S23C Undgå indånding af dampe eller spray.  
S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.  
S24 Undgå kontakt med huden.  
S62 I tilfælde af indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

**Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:**

Beholder under tryk: skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømmt. Udtømning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer.

**Noter vedrørende etikettering:**

R65 er ikke påkrævet faremærkningen, da produktet er en aerosol.

Note P gældende for CAS# 64742-48-9

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Dimethylether	115-10-6	EINECS 204-065-8	40 - 60	F+:R12 (EU)  Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota U (CLP)
Methylacetat	79-20-9	EINECS 201-185-2	20 - 30	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Cyclohexan	110-82-7	EINECS 203-806-2	10 - 20	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (EU)  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 (CLP)
PROCESS AIDS	Blanding		5 - 15	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Selv-klassificeret)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Selv-klassificeret)
Naphthol sprit	64742-48-9	EINECS 265-150-3	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Selv-klassificeret)  Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Selv-klassificeret)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.

Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

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 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**  
Ikke relevant.

## **5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Brug en brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand. Ved brand: Anvend kuldioxid eller tørkemikalie til brandslukning.

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

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

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

#### Stof

Kulbrinter  
Formaldehyd  
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. 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**

Placer lækkende beholdere i ventilationens røgfang. 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. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

### **6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)**

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

## **7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. 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 udledning til miljøet. 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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Cyclohexan	110-82-7	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):172 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	
Dimethylether	115-10-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 hours):1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	
Naphthol sprit	64742-48-9	Fastsat af producent.	TWA:100 ppm	
Methylacetat	79-20-9	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):455 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	

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

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.3 maskinmæssig kontrol

Bliv ikke i området hvor tilgængelig oxygen muligvis reduceres. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

#### 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:

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

### 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: Nitrilgummi

### 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 og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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.

## 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>Udseende/Lugt</b>	Sød lugt; Klar
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Smeltepunkt</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke klassificeret.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Flammepunkt</b>	-42 °C
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Relativ Densitet</b>	0,70 [Ref Std: Vand=1]
<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dampmassefylde</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Densitet</b>	0,7 g/ml

### 9.2 Anden information

<b>Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)</b>	658 g/l
<b>Procent flygtig</b>	85 - 95 %
<b>VOC Less H2O &amp; Undtagne Opløsningsmidler</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>

## 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 syrer

### 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 Eksponering

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, døsighed, 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 ved indånding medføre effekter på målorganer.

#### Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

#### Øjenkontakt:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

#### Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan ved indtagelse medføre effekter på målorganer.



**Effekter på Mål-Organ(er):****Kortvarig udsættelse kan medføre:**

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
Methylacetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Methylacetat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 49 mg/l
Methylacetat	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
Naphthol sprit	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Naphthol sprit	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,0 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Naphthol sprit	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Methylacetat	Kanin	Ingen særlig irritation
Cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Kanin	Mildt irriterende
Naphthol sprit	Kanin	Lokalirriterende

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Methylacetat	Kanin	Moderat irriterende
Cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Kanin	Mildt irriterende
Naphthol sprit	Kanin	Ingen særlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Methylacetat	Menneske	Ikke sensibiliserende
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

**3M(TM) Spray Adhesive 76 (PL 4439)**

Naphthol sprit	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
----------------	------------	-----------------------

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi
------	---------------	-------

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Dimethylether	In Vitro	Ikke mutagent
Dimethylether	In Vivo	Ikke mutagent
Methylacetat	In Vitro	Ikke mutagent
Methylacetat	In Vivo	Ikke mutagent
Cyclohexan	In Vitro	Ikke mutagent
Cyclohexan	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	In Vitro	Ikke mutagent
Naphthol sprit	In Vivo	Ikke mutagent
Naphthol sprit	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Dimethylether	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Naphthol sprit	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Naphthol sprit	Indånding	Mennesk er og dyr	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
Dimethylether	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 25.000 ppm	2 år
Dimethylether	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 25.000 ppm	2 år
Dimethylether	Indånding	Ikke udviklingskadelig.	Rotte	NOAEL 40.000 ppm	under organogenesis
Cyclohexan	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyclohexan	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyclohexan	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation
Naphthol sprit	Indånding	Ikke udviklingskadelig.	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	under organogenesis

**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	Eksposerings varighed
Dimethylether	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre 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
Methylacetat	Indånding	Påvirkning af	Kan medføre sløvhed eller	Mennesk	NOAEL Ikke	

**3M(TM) Spray Adhesive 76 (PL 4439)**

		centranervesystemet	svimmelhed.	er og dyr	til rådighed	
Methylacetat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Methylacetat	Indånding	blindhed	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Methylacetat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL Ikke til rådighed	
Cyclohexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre 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	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Naphthol sprit	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Naphthol sprit	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Naphthol sprit	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer

**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	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 25.000 ppm	2 år
Dimethylether	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 20.000 ppm	30 uger
Methylacetat	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	28 dage
Methylacetat	Indånding	Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 6,1 mg/l	28 dage
Cyclohexan	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dage
Cyclohexan	Indånding	Høresystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dage
Cyclohexan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uger
Cyclohexan	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uger
Cyclohexan	Indånding	perifære nervesystem	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uger
Naphthol sprit	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
Naphthol sprit	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data,	Rotte	LOAEL 1,9	13 uger

**3M(TM) Spray Adhesive 76 (PL 4439)**

			men data er utilstrækkeligt til en klassificering		mg/l	
Naphthol sprit	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
Naphthol sprit	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår   blod   Lever   muskler	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uger
Naphthol sprit	Indånding	hjerte	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dage

**Udsagningsfare**

Navn	Værdi
Cyclohexan	Indåndingsfare
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indåndingsfare
Naphthol sprit	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
Cyclohexan	110-82-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	3,4 mg/l
Cyclohexan	110-82-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,9 mg/l
Cyclohexan	110-82-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	4,53 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Guppy	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>4.000 mg/l
Dimethylether	115-10-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>4.000 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Methylacetat	79-20-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration	1.026,7 mg/l

**3M(TM) Spray Adhesive 76 (PL 4439)**

					50%	
Methylacetat	79-20-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	320 mg/l
Naphthol sprit	64742-48-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**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)	10.77 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.14 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Methylacetat	79-20-9	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.8 Timer (t 1/2)	Andre metoder
Methylacetat	79-20-9	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	74 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Naphthol sprit	64742-48-9	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
Dimethylether	115-10-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	0.2	Andre metoder
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M(TM) Spray Adhesive 76 (PL 4439)**

		klassificering				
Cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<129	Andre metoder
Methylacetat	79-20-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.18	Andre metoder
Naphthol sprit	64742-48-9	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. Anlæg skal være istand til at håndtere aerosoldåser. 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.
- 200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

**EU affaldskode (produkt beholder efter brug)**

- 150104 Metal emballage

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; Z 3.51

**14: Transportoplysninger**

YP-2080-6118-1

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), ADR Klassificerings Kode: 5F.

**IMDG-KODE** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

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

## **15: Oplysninger om regulering**

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

#### **Global inventory status**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

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.

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.

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**

Ikke anvendelig

## **16: Andre oplysninger**

### **Liste af relevante H Sætninger**

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	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.

### **Liste over relevante R-sætninger**

R10	Brandfarlig
R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig

R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

**Revisions information:**

Revisions Ændringer:

Risiko sætning - Information blev ændret.

Sikkerhedssætning - Information blev ændret.

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

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

Label: Grafisk tekst - Information blev ændret.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.

Label: Grafisk tekst - Information blev ændret.

Label: Grafisk tekst - Information blev tilføjet.

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