



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2012, 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: 27-7264-8
Revisionsdato: 19/05/2012
Transport versions nummer: 1.00 (29/09/2011)

Versionsnummer: 3.00
Erstatter Dato: 29/09/2011

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) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Produkt identifikations numre
YP-2080-6055-5

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Spraylim (aerosol).

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Fabriksparken 15, 2600 Glostrup
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon
(+45) 21269729

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):
Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareidentifikation:
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig
Xi Lokalirriterende

2.2 Etiketelementer

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

Symboler:

F+	F+ Yderst brandfarlig
Xi	Xi Lokalirriterende
N	N Miljøfarlig

Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

Risikosætninger:

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

Sikkerhedssætninger:

S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
S23C	Undgå indånding af dampe eller spray.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.
S24	Undgå kontakt med huden.
S29	Må ikke kommes i kloak afløb.
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 tømt. Udtømning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer.

Noter vedrørende etikettering:

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

"Heptan og Isomere" er klassificeret som F, Xn, N; R65-38-67-R50/53. "Hextan og Isomere" er klassificeret som F, Xn, N; R65-38-67-R51/53.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Acetone	67-64-1	EINECS 200-662-2	25 - 40	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Butan	106-97-8	EINECS 203-448-7	10 - 20	F+:R12 - Nota C (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota C,U (CLP)

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 20	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota U (CLP)
Ikke-Flygtige komponenter	TS - Handelshemmelighed		7 - 13	
Isobutan	75-28-5	EINECS 200-857-2	5 - 10	F+:R12 - Nota C (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota C,U (CLP)
Methylcyclohexan	108-87-2	EINECS 203-624-3	1 - 5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Nota 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Pentan	109-66-0	EINECS 203-692-4	1 - 5	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Nota 4,C (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C (CLP)
Isopentan	78-78-4	EINECS 201-142-8	0,5 - 1,5	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Nota 4,C (EU) Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Cyclopentan	287-92-3	EINECS 206-016-6	0,5 - 1,5	F:R11; R52/53 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412 (CLP)
Hexan	110-54-3	EINECS 203-777-6	0,1 - 1,0	Repr.Cat.3:R62; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Nota 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)

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

Butan (106-97-8) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

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 kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Butan (106-97-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:

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

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Søg lægehjælp.

Ved 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 egnet til brandfarlige væsker eller gasser såsom tørstof (pulverslukker) eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder
Kulbrinter
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.

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 et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Rester af spild indeholdende opløsningen opsamles. 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

Opbevares utilgængeligt for børn. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beholder under tryk: 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.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt). Må ikke anvendes i lukkede rum med svag eller ingen ventilation.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. 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 – I

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Butan	106-97-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 Timer):1200 mg/m3(500 ppm)	Kræftfremkaldende
Methylcyclohexan	108-87-2	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):805 mg/m3(200 ppm)	
Pentan	109-66-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1500 mg/m3(500 ppm)	

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Hexan	110-54-3	Danmark	TWA(8 timer):72 mg/m ³ (20 ppm)
Cyclopentan	287-92-3	Danmark	TWA(8 timer):850 mg/m ³ (300 ppm)
Acetone	67-64-1	Danmark	TWA(8 timer):600 mg/m ³ (250 ppm)
Propan	74-98-6	Danmark	TWA(8 timer):1800 mg/m ³ (1000 ppm)
Isopentan	78-78-4	Danmark	TWA(8 timer):1500 mg/m ³ (500 ppm)

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: milligram per m³

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

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Følgende typer øjenværn anbefales: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Butylgummi

Polymerlaminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Brug egnet åndedrætsværn, hvis ventilation ikke er tilstrækkelig til at undgå overeksponering.

Anvend åndedrætsværn udfra luftbårne koncentrationer af urenheder og i henhold til gældende lovgivning.

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.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Aerosol
Udseende/Lugt	Stærk lugt af keton, gennemsigtig hvid væske i aerosol.
pH	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Smeltepunkt	Ikke Anvendelig
Brændbarhed (fast stof, gas)	Brandfarlig Aerosol: Kategori 1.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.

Flammepunkt	-46 °C
Selcantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Relativ Densitet	0,706 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	>=1 [Ref Std: Luft=1]
Viskositet	Ikke Anvendelig
Densitet	0,706 g/ml

9.2 Anden information

Procent flygtig	88,5 vægt %
-----------------	-------------

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Gløder og/eller ild

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stoffklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stoffklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Øjenkontakt:

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

Hudkontakt:

Vedvarende og gentagen udsættelse:

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

Indånding:

Tilsigtet/bevidst inhalering af produktet kan være skadeligt eller fatalt. 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.

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):

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 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
Propan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 > 200.000 ppm
Butan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 277.000 ppm
Isobutan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 276.000 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
Ikke-Flygtige komponenter	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Ikke-Flygtige komponenter	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 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
Methylcyclohexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Mus	LC50 26 mg/l

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Methylcyclohexan	Dermal	Kanin	LD50 > 86.700 mg/kg
Methylcyclohexan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 3.200 mg/kg
Cyclopentan			Ingen data til rådighed
Hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Hexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 170 mg/l
Hexan	Indtagelse	Rotte	LD50 28.700 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Acetone		Minimal irritation.
Propan		Minimal irritation.
Butan		Ingen særlig irritation
Isobutan		Ingen særlig irritation
Pentan		Minimal irritation.
Ikke-Flygtige komponenter		Ingen særlig irritation
Isopentan		Minimal irritation.
Methylcyclohexan		Minimal irritation.
Cyclopentan		Ingen data til rådighed
Hexan		Mildt irriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Acetone		Medfører alvorlig irritation
Propan		Mildt irriterende
Butan		Ingen særlig irritation
Isobutan		Ingen særlig irritation
Pentan		Mildt irriterende
Ikke-Flygtige komponenter		Ingen data til rådighed
Isopentan		Mildt irriterende
Methylcyclohexan		Mildt irriterende
Cyclopentan		Ingen data til rådighed
Hexan		Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Acetone		Ingen data til rådighed
Propan		Ingen data til rådighed
Butan		Ingen data til rådighed
Isobutan		Ingen data til rådighed
Pentan		Ikke sensibiliserende
Ikke-Flygtige komponenter		Ikke sensibiliserende
Isopentan		Ikke sensibiliserende
Methylcyclohexan		Ingen data til rådighed
Cyclopentan		Ingen data til rådighed
Hexan		Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Acetone		Ingen data til rådighed
Propan		Ingen data til rådighed
Butan		Ingen data til rådighed
Isobutan		Ingen data til rådighed
Pentan		Ingen data til rådighed
Ikke-Flygtige komponenter		Ingen data til rådighed
Isopentan		Ingen data til rådighed
Methylcyclohexan		Ingen data til rådighed
Cyclopentan		Ingen data til rådighed

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Hexan	Ingen data til rådighed
-------	-------------------------

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Acetone	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Propan	In Vitro	Ikke mutagent
Butan	In Vitro	Ikke mutagent
Isobutan	In Vitro	Ikke mutagent
Pentan	Indånding	Ikke mutagent
Pentan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ikke-Flygtige komponenter		Ingen data til rådighed
Isopentan	Indånding	Ikke mutagent
Isopentan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Methylcyclohexan		Ingen data til rådighed
Cyclopentan		Ingen data til rådighed
Hexan	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Acetone	Ikke specificeret		Ikke carcinogent
Propan			Ingen data til rådighed
Butan			Ingen data til rådighed
Isobutan			Ingen data til rådighed
Pentan			Ingen data til rådighed
Ikke-Flygtige komponenter			Ingen data til rådighed
Isopentan			Ingen data til rådighed
Methylcyclohexan	Indånding		Ikke carcinogent
Cyclopentan			Ingen data til rådighed
Hexan	Dermal		Ikke carcinogent
Hexan	Indånding		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	Eksponeringsvarighed
Acetone	Indtagelse	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL 1.700 mg/kg/day	
Acetone	Indånding	Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.		NOEL 5,2 mg/l	
Propan		Ingen data til rådighed			
Butan		Ingen data til rådighed			
Isobutan		Ingen data til rådighed			

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Pentan	Indtagelse	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
Pentan	Indånding	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 30 mg/l	
Ikke-Flygtige komponenter		Ingen data til rådighed			
Isopentan	Indtagelse	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
Isopentan	Indånding	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.		NOAEL 30 mg/l	
Methylcyclohexan		Ingen data til rådighed			
Cyclopentan		Ingen data til rådighed			
Hexan	Indtagelse	Giftig for reproduktion og for fostre		NOAEL 1.140 mg/kg/day	
Hexan	Indånding	Giftig for reproduktion og for fostre		LOAEL 3,52 mg/l	

Amning

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

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	Eksponeringsva- righed
Acetone	Indånding	Påvirkning af centranervesyst emet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		LOAEL 0,6 mg/l	
Acetone	Indånding	Irritation af åndedrætsorgan erne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Acetone	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 24 mg/l	
Acetone	Indånding	hæmatopoese system (dannelse af blodet). Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 0,6 mg/l	
Acetone	Indtagelse	Påvirkning af centranervesyst emet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Propan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører skade på organer		LOAEL 100.000 ppm	
Propan	Indånding	Påvirkning af centranervesyst	Kan medføre sløvhed eller		NOAEL N/A	

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

		emet	svimmelhed.			
Propan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative		Irritation. Negativ	
Butan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører skade på organer		NOAEL N/A	
Butan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		LOAEL 10.000 ppm	
Butan	Indånding	hjerter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 5.000 ppm	
Butan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative		Irritation. Negativ	
Isobutan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører skade på organer		NOAEL N/A	
Isobutan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Isobutan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative		Irritation. Negativ	
Pentan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Pentan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Pentan	Indånding	hjerterfølsomhed	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 295 mg/l	
Ikke-Flygtige komponenter			Ingen data til rådighed			
Isopentan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Isopentan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. N/A	
Isopentan	Indånding	hjerterfølsomhed	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 295 mg/l	
Methylcyclohexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Methylcyclohexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Cyclopentan			Ingen data til rådighed			
Hexan	Dermal	Påvirkning af centranervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 1.350 mg/kg	
Hexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A	
Hexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		Irritation. Positiv	
Hexan	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 24,6 mg/l	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsværdighed
Acetone	Dermal	øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Acetone	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 119 mg/l	
Acetone	Indånding	hæmatopoietisk system Immunsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 0,6 mg/l	
Acetone	Indånding	Lever	Alle data er negative		NOAEL 45 mg/l	
Acetone	Indånding	hjerte	Alle data er negative		NOAEL 19.000 ppm	
Acetone	Indtagelse	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL N/A	
Acetone	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 900 mg/kg/day	
Acetone	Indtagelse	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 2.500 mg/kg/day	
Acetone	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt		NOEL 200 mg/kg/day	

			data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering			
Acetone	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 1.579 mg/kg/day	
Acetone	Indtagelse	muskler	Alle data er negative		NOAEL 2.500 mg/kg	
Acetone	Indtagelse	hud øjne	Alle data er negative		NOAEL 11.298 mg/kg/day	
Acetone	Indtagelse	knogler, tænder, negle og/eller hår	Alle data er negative		NOAEL 11.298 mg/kg	
Propan			Ingen data til rådighed			
Butan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 1.017 ppm	
Butan	Indånding	blod	Alle data er negative		NOAEL 4.489 ppm	
Isobutan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Pentan	Indånding	perifære nervesystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Pentan	Indånding	hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Alle data er negative		NOAEL 20 mg/l	
Pentan	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 250 mg/kg/day	
Ikke-Flygtige komponenter			Ingen data til rådighed			
Isopentan	Indånding	perifære nervesystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Isopentan	Indånding	hjerte hud Hormonsystem	Alle data er negative		NOAEL 20 mg/l	

		knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn				
Isopentan	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 250 mg/kg/day	
Methylcyclohexan	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 1.200 ppm	
Methylcyclohexan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 1,6 mg/l	
Cyclopentan			Ingen data til rådighed			
Hexan	Indånding	perifære nervesystem	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A	
Hexan	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 1,76 mg/l	
Hexan	Indånding	øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL N/A	
Hexan	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 35,2 mg/l	
Hexan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 1,76 mg/l	
Hexan	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 1,4 mg/l	
Hexan	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til		LOAEL 0,44 mg/l	

			en klassificering			
Hexan	Indånding	Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOEL 0,43 mg/l	
Hexan	Indånding	Høresystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 0,2 mg/l	
Hexan	Indånding	hjerter hud Hormonsystem	Alle data er negative		NOAEL 1,76 mg/l	
Hexan	Indtagelse	perifære nervesystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 1.140 mg/kg/day	
Hexan	Indtagelse	Lever Immun system Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 40 mg/kg/day	
Hexan	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOEL 1.000 mg/kg/day	

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Acetone	Ikke en udsagningsfare
Propan	Ikke en udsagningsfare
Butan	Ikke en udsagningsfare
Isobutan	Ikke en udsagningsfare
Pentan	Indåndingsfare
Ikke-Flygtige komponenter	Ikke en udsagningsfare
Isopentan	Indåndingsfare
Methylcyclohexan	Indåndingsfare
Cyclopentan	Ikke en udsagningsfare
Hexan	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 stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være muligheden eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoxicitet

Akut fare for vandmiljøet:

GHS Akut fare, Farekategori 3: Farlig for vandmiljøet.

Kronisk fare for vandmiljøet:

GHS kronisk fare, farekategori 3: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ingen produkt testdata til rådighed

Ingen komponent testdata er til rådighed

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen testdata til rådighed

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen testdata til rådighed

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

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

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)

- | | |
|--------|---|
| 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

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer, men da produktet ikke allerede er mærket med hensyn til kræfttrisiko, skal emballagen/affaldsbeholdere på de pågældende materialer være forsynet med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko".

14: Transportoplysninger

YP-2080-6055-5

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

IMDG-KODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, 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.

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.

Butan (106-97-8) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

Isobutan (75-28-5) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

Propan (74-98-6) 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.
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.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante R-sætninger

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
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:

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn blev ajourført.
Risiko sætning blev ajourført.
Sikkerhedssætning blev ajourført.
Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad blev ajourført.
Punkt 16: Web adresse blev ajourført.
Punkt 2: Symbol blev ajourført.
Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger blev ajourført.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer blev ajourført.
Punkt 2: Information omkring fare indikation blev ajourført.
Punkt 12: Information om akutte farer i vandmiljøet. blev ajourført.
Punkt 12: Information for kroniske farer i vandmiljøet. blev ajourført.
Punkt 2: Etiket bemærkninger blev ajourført.
Copyright blev ajourført.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). blev ajourført.
Punkt 3: Dansk AE information blev ajourført.
Tabel Indåndingsfare blev ajourført.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel blev ajourført.
Tabel Carcinogen fare blev ajourført.
Tabel Alvorlig øjenskade/Irritation blev ajourført.
Tabel Kimcelle Mutagen fare blev ajourført.
Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne blev ajourført.
Tabel: Hud sensibiliserende blev ajourført.
Tabel Reproduktionsfare blev ajourført.
Tabel Ætsende/Irritation blev ajourført.
Målorganer - Tabel Gentagende blev ajourført.
Målorganer - enkel tabel blev ajourført.
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. blev ajourført.
Punkt 6: Miljøinformation om utilsigtet frigivelse (udslip). blev ajourført.
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). blev ajourført.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. blev ajourført.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. blev ajourført.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS blev ajourført.
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. blev ajourført.
Sektion 13: EU affaldskode (produkt beholder efter brug) blev tilføjet.
Punkt 13: EU affaldskode information (produktbeholder efter brug) blev tilføjet.
Punkt 3: Information om danske liste over uønskede stoffer blev tilføjet.
Punkt 11: Heading for tabel ved amning blev tilføjet.
Tabel ved amning blev tilføjet.
Punkt 11: Tabel ved amning blev tilføjet.
Punkt 11: Reproduktiv/udviklings toksicitet blev tilføjet.
Punkt 11: Tabel ved amning - Heading for type blev tilføjet.
Punkt 11: Tabel ved amning - Heading for arter blev tilføjet.
Punkt 11: Tabel ved amning - Heading for værdi blev tilføjet.
Punkt 11: Reproduktiv fareinformation blev tilføjet.
Punkt 1: Information om brug af produktet. var slettet.
Punkt 11: Heading med tabel om UN GHS klassificering. var slettet.

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

anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk