



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 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: 23-2991-0
Revisionsdato: 16/04/2025

Versionsnummer: 5.03
Erstatter Dato: 13/02/2025

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™ Super 77™ Cylinder Spray Adhesive (clear or red)

Produkt identifikationsnumre

62-4979-8032-6

7100138125

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Industriel brug.
Klæbestof.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaøblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: ner-productstewardship@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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 produktets fysiske form.

KLASSIFIKATION:

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

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
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
Hexane, mix	601-007-00-7		15 - 40
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		915-687-0	< 0,2

FARESÆTNINGER:

H224	Yderst brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P261E	Undgå indånding af dampe og spray.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Opbevaring:

P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt.
-------------	---

Indeholder 8% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Kan fortrænge ilt og forårsage hurtig kvælning.

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Hexane, mix	(CAS-No.) 601-007-00-7	15 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Nota 4,C
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
dimethylether	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-No.) 01-2119472128-37	10 - 30	Brandbart gas 1A, H220 Gas i flydende form., H280 Nota U
cyclohexan	(CAS-No.) 110-82-7 (EC-No.) 203-806-2 (REACH-No.) 01-2119463273-41	10 - 24	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
Terpen phenolisk	TS - Handelshemmelighed	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	(CAS-No.) 31393-98-3	< 10	Aquatic Chronic 4, H413
isobutan	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-No.) 01-2119485395-27	3 - 7	Brandbart gas 1A, H220 Gas i flydende form., H280 Nota C,U
propan	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-No.) 01-2119486944-21	3 - 7	Brandbart gas 1A, H220 Gas i flydende form., H280 Nota U
pentan	(CAS-No.) 109-66-0 (EC-No.) 203-692-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
ethanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
n-hexan	(CAS-No.) 110-54-3 (EC-No.) 203-777-6	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315

			Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	(EC-No.) 915-687-0	< 0,2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
ethanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319
n-hexan	(CAS-No.) 110-54-3 (EC-No.) 203-777-6	(C >= 5%) STOT RE 2, H373

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

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

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

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

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

toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Søg lægehjælp.

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Skyl 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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, dødsghed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

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 beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet. 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.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i

kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk spild med brandslukkende skum. 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 afsnit 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. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af brandfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningssmidler).

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
toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25ppm); STEL(15 minutter):384 mg/m ³ (100 ppm)	hud
Pentan, alle isomere	109-66-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1500 mg/m ³ (500 ppm);STEL(15 minutter):3000 mg/m ³ (1000 ppm) TWA(8	

n-hexan	110-54-3	Danmark OEL'er:	timer):1500 mg/m ³ (500 ppm);STEL(15 minutter):3000 mg/m ³ (1000 ppm) TWA(8 timer):72 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minutter):144 mg/m ³ (40 ppm)
cyclohexan	110-82-7	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):172 mg/m ³ (50 ppm); STEL(15 minutter):344 mg/m ³ (100 ppm)
dimethylether	115-10-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1920 mg/m ³ (1000 ppm);STEL(15 minutter):3840 mg/m ³ (2000 ppm)
ethanol	64-17-5	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1900 mg/m ³ (1000 ppm); STEL(15 minutter):3800 mg/m ³ (2000 ppm)
propan	74-98-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1800 mg/m ³ (1000 ppm);STEL(15 minutter):3600 mg/m ³ (2000 ppm)

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

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. Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

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 kombaterable handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Nitrilgummi	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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 lufttætsende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Organisk damp patroner kan have kort 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

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Multifarvet
Lugt	Mild opløsningsmiddel
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<=20 °C
Brændbarhed	Brandfarlig væske: Kategori 1.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1,2 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	27 volume %
Flammepunkt	-45,6 °C [<i>Testmetode</i> : Lukket kop (CC)] [<i>Detaljer</i> : Brandbart gas]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ikke Anvendelig</i>
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	583985.9 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densitet	0,735 g/ml
Relativ Densitet	0,735 [<i>Ref Std</i> : Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	>=1 [<i>Ref Std</i> : Luft=1]
Partikelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
Fordampningshastighed
molekylvægt
Indhold af faste stoffer.

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
20 - 30 %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme
Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

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 hjerterefrekvens, 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 forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergi-hudfølsomme personer - Allergisk hudreaktion (ikke-fotoinduceret) for sensitive personer: Tegn/symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blister og kløe.

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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed. Enkelteksponering, over anbefalede vejledninger, kan forårsage: Hjertesensibilisering: Tegn/symptomer kan inkludere irregulær hjertebanken (arytmi), svimmelhed, bryst smerter og kan være dødelig.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

Supplerende information:

Dette produkt indeholder ethanol. Alkoholiske drikkevarer og ethanol i alkoholiske drikkevarer er blevet klassificeret af International Agency for Research on Cancer som kræftfremkaldende mod mennesker. Der er megen data der associerer menneskelig indtagelse af alkoholiske drikkevarer med udviklingsmæssig forgiftning og leverforgiftning. Eksponering af ethanol under forudsigelig brug af dette produkt er ikke forventet at forårsage kræft, udviklingsmæssig forgiftning eller leverforgiftning.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Hexane, mix	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Hexane, mix	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være > 50 mg/l
Hexane, mix	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
dimethylether	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 164.000 ppm
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 bestanddele	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Ikke-flygtige bestanddele	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
isobutan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 276.000 ppm
propan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 > 200.000 ppm
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Terpen phenolisk	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Terpen phenolisk	Indtagelse	Rotte	LD50 > 7.000 mg/kg
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
ethanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15.800 mg/kg
ethanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 124,7 mg/l
ethanol	Indtagelse	Rotte	LD50 17.800 mg/kg
n-hexan	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
n-hexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 170 mg/l
n-hexan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 28.700 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.550 mg/kg
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.125 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Hexane, mix	Professionel vurdering	Mildt irriterende
cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
Ikke-flygtige bestanddele	Professionel vurdering	Minimal irritation.
isobutan	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
propan	Kanin	Minimal irritation.
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	In vitro data	Ingen særlig irritation
pentan	Kanin	Minimal irritation.
ethanol	Kanin	Ingen særlig irritation
n-hexan	Mennesk	Mildt irriterende

	er og dyr	
toluen	Kanin	Lokalirriterende
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Kanin	Minimal irritation.

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Hexane, mix	Professionel vurdering	Moderat irriterende
cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende
isobutan	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
propan	Kanin	Mildt irriterende
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	In vitro data	Ingen særlig irritation
pentan	Kanin	Mildt irriterende
ethanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
n-hexan	Kanin	Mildt irriterende
toluen	Kanin	Moderat irriterende
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Mange dyrearter	Ikke klassificeret
Terpen phenolisk	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
pentan	Guinea pig	Ikke klassificeret
ethanol	Menneske	Ikke klassificeret
n-hexan	Menneske	Ikke klassificeret
toluen	Guinea pig	Ikke klassificeret
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Guinea pig	Sensibiliserende

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
cyclohexan	In Vitro	Ikke mutagent
cyclohexan	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
isobutan	In Vitro	Ikke mutagent
propan	In Vitro	Ikke mutagent
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	In Vitro	Ikke mutagent
pentan	In Vivo	Ikke mutagent
pentan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
ethanol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
ethanol	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

n-hexan	In Vitro	Ikke mutagent
n-hexan	In Vivo	Ikke mutagent
toluen	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	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
ethanol	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
n-hexan	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
n-hexan	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluen	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
dimethylether	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 40.000 ppm	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
pentan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis
pentan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	under organogenesis
ethanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
ethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.200 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
n-hexan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 2.200 mg/kg/day	under organogenesis
n-hexan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,7 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
n-hexan	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dage
n-hexan	Indånding	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	LOAEL 3,52 mg/l	28 dage

toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
toluen	Indånding	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dage
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 209 mg/kg/day	før parring i amning
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 804 mg/kg/day	før parring i amning

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
Hexane, mix	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
Hexane, mix	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Hexane, mix	Indånding	hjerterfølsomhed	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL Ikke til rådighed	
Hexane, mix	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
dimethylether	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	LOAEL 10.000 ppm	30 minutter
dimethylether	Indånding	hjerterfølsomhed	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 100.000 ppm	5 minutter
cyclohexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
cyclohexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
cyclohexan	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
isobutan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører organskader	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
isobutan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
isobutan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	
propan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	

propan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
propan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
pentan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mangedyrearter	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.
ethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	LOAEL 9,4 mg/l	Ingen data.
ethanol	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Mennesker og dyr	NOAEL Ingen data.	
ethanol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Mangedyrearter	NOAEL Ingen data.	
ethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 3.000 mg/kg	
n-hexan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
n-hexan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	NOAEL Ikke til rådighed	8 timer
n-hexan	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 24,6 mg/l	8 timer
toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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
Hexane, mix	Indånding	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 5,3 mg/l	14 uger
Hexane, mix	Indtagelse	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	8 uger
Hexane, mix	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 2.000 mg/kg	28 dage
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
cyclohexan	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dage
cyclohexan	Indånding	Høresystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,7	90 dage

					mg/l	
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
isobutan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.500 ppm	13 uger
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Indtagelse	hjerte mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dage
pentan	Indånding	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
pentan	Indånding	hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum 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
ethanol	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dage
ethanol	Indånding	hæmatopoietisk system Immum system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/l	14 dage
ethanol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 måneder
ethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dage
n-hexan	Indånding	perifære nervesystem	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
n-hexan	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	LOAEL 1,76 mg/l	13 uger
n-hexan	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	6 måneder
n-hexan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 1,76 mg/l	6 måneder
n-hexan	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 35,2 mg/l	13 uger
n-hexan	Indånding	Høresystemet Immum system øjne	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
n-hexan	Indånding	hjerte hud Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,76 mg/l	6 måneder
n-hexan	Indtagelse	perifære nervesystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dage
n-hexan	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	13 uger

		system Lever Immun system Nyre og/eller Blære				
toluen	Indånding	Høresystemet nervesystemet øjne Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Indånding	hjerte Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uger
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	20 dage
toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uger
toluen	Indånding	hæmatopoietisk system Vaskulære system	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæs-si g eksponering
toluen	Indånding	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dage
toluen	Indtagelse	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	øjne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Indtagelse	mavetarmskanalen Lever Immun system hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Hexane, mix	Indåndingsfare
cyclohexan	Indåndingsfare
pentan	Indåndingsfare
n-hexan	Indåndingsfare
toluen	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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Hexane, mix	601-007-00-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
dimethylether	115-10-6	Bakterie	eksperimentel	N/A	EC10	>1.600 mg/l
dimethylether	115-10-6	Guppy	eksperimentel	96 timer	LC50	>4.100 mg/l
dimethylether	115-10-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>4.400 mg/l
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
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
cyclohexan	110-82-7	Bakterie	eksperimentel	24 timer	IC50	97 mg/l
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
Terpen phenolisk	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
isobutan	75-28-5	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
propan	74-98-6	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
ethanol	64-17-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	14.200 mg/l
ethanol	64-17-5	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	11.000 mg/l
ethanol	64-17-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	275 mg/l

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

ethanol	64-17-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	5,012 mg/l
ethanol	64-17-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	11,5 mg/l
ethanol	64-17-5	Vandloppe	eksperimentel	10 dage	NOEC	9,6 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
n-hexan	110-54-3	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	2,5 mg/l
n-hexan	110-54-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	3,9 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp (rejeart)	eksperimentel	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard frø	eksperimentel	9 dage	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink laks	eksperimentel	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	40 dage	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktiveret slam	eksperimentel	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	eksperimentel	28 dage	LC50	>150 mg per kg af kropsvægt
toluen	108-88-3	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	NOEC	<26 mg/kg (tørsvægt)
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>=100 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	1,68 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	0,9 mg/l

Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,22 mg/l
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Hexane, mix	601-007-00-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
dimethylether	115-10-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
dimethylether	115-10-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	12.4 Dage (t 1/2)	
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelse	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.3 Dage (t 1/2)	
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Terpen phenolisk	TS - Handelshemmelse	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	27.5 %BOD/Th OD	
isobutan	75-28-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	13.4 Dage (t 1/2)	
propan	74-98-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	27.5 Dage (t 1/2)	
ethanol	64-17-5	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
pentan	109-66-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	87 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
pentan	109-66-0	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	8.07 Dage (t 1/2)	
n-hexan	110-54-3	eksperimentel Biokoncentration	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
n-hexan	110-54-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.4 Dage (t 1/2)	
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Metode vand/spildvand
toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-	915-687-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	38 %fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen

pentamethyl-4-piperidyl sebacat						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Hexane, mix	601-007-00-7	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	150	
dimethylether	115-10-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	129	OECD305-Bioconcentration
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.44	
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.41	
Terpen phenolisk	TS - Handelshemmelighed	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	18.9	
isobutan	75-28-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	
propan	74-98-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	
ethanol	64-17-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.35	
pentan	109-66-0	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	26	
n-hexan	110-54-3	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	50	Catalogic™
toluen	108-88-3	eksperimentel BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulerings Faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	915-687-0	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	31.4	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
dimethylether	115-10-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™
cyclohexan	110-82-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	970 l/kg	Episuite™
pentan	109-66-0	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	72 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	
Reaktionsmasse af	915-687-0	Modelleret	Koc	200.000 l/kg	Episuite™

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		Mobilitet i jord			
--	--	------------------	--	--	--

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. 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
--------	-----------------

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

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3501	UN3501	UN3501
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	KEMIKALIE UNDER TRYK, BRÆNDFARLIGT, N.O.S.(DIMETHYLETHER;	KEMIKALIE UNDER TRYK, BRÆNDFARLIGT, N.O.S.(DIMETHYLETHER;	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.(DIMETHYL ETHER;

	CYCLOHEXAN)	CYCLOHEXAN)	CYCLOHEXANE; 2-METHYLPENTANE)
14.3. Transportfareklasse®	2.1	2.1	2.1
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	8F	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

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

toluen

C.A.S. Nr.

108-88-3

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

toluen

C.A.S. Nr.

110-82-7

108-88-3

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

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

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500
P5a BRANDFARLIGE VÆSKER	10	50

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 3-1

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse 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.
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.

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Label: CLP sikkerhedsforanstaltning - opbevaring - Information blev ændret.

Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.

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