Sikkerhedsdatablad

Copyright,2026, 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:	11-1278-8	**Versionsnummer:**	5.00
Revisionsdato:	17/09/2026	**Erstatter Dato:**	11/02/2026

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt
3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348

Produkt identifikationsnumre
FS-9000-2582-6 UU-0082-7733-5

7000079801 7100132671

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Klæberprimer.
Klæberprimer.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaeblevej 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.

KLASSIFIKATION:
Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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) |GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
acetone	67-64-1	200-662-2	30 - 60
butanon	78-93-3	201-159-0	15 - 40
tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8	1 - 5

FARESÆTNINGER:

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261E	Undgå indånding af dampe og spray.
P280I	Bær beskyttelseshandsker, øjen, ansigtsbeskyttelse og åndedrætsværn.

Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P370 + P378	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH066 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

13% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

2.3 Andre farer

Ingen kendte
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]
acetone	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanon	(CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0 (REACH-No.) 01-2119457290-43	15 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Acrylpolymer	TS - Handelshemmelighed	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
tetrahydrofuran	(CAS-No.) 109-99-9 (EC-No.) 203-726-8	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 EUH019 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336
toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 (REACH-No.) 01-2119471310-51	< 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
Glycerolestere af rensyre	(CAS-No.) 8050-31-5 (EC-No.) 232-482-5	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 3, H412
methylacetat	(CAS-No.) 79-20-9 (EC-No.) 201-185-2	< 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-methylpentan-2-on	(CAS-No.) 108-10-1 (EC-No.) 203-550-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l

			ATE values per Annex VI) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
cyclohexan	(CAS-No.) 110-82-7 (EC-No.) 203-806-2	< 1	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

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
tetrahydrofuran	(CAS-No.) 109-99-9 (EC-No.) 203-726-8	(C >= 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25%) STOT SE 3, H335

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

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. Hvis personen følger sig utilpas - 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:
Dermal affedtning (lokaliseret rødme, kløe, tørring og revner i huden). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsighed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling
Ikke anvendeligt

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	Forhold
Aldehyder	Ved Forbrænding
Carbonhydrider	Ved Forbrænding
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Hydrogen Cyanide	Ved Forbrænding
Ketoner	Ved Forbrænding
Nitrogenoxider	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
Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overenstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. 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.

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 det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absoberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)
Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller andvendelse 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 product og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af branfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed
Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningsmidler).

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 erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):83 mg/m3 (20ppm); STEL(15 minutter):208 mg/m3(50 ppm)	hud
toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m3 (25ppm); STEL(15 minutter):384 mg/m3 (100 ppm)	hud
tetrahydrofuran	109-99-9	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):150 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minutter):300 mg/m3(100 ppm)	hud
cyclohexan	110-82-7	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):172 mg/m3 (50 ppm); STEL(15 minutter):344 mg/m3 (100 ppm)	
acetone	67-64-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):600 mg/m3(250 ppm);STEL(15 minutter):1200 mg/m3(500 ppm)	
butanon	78-93-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):145 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minutter):900 mg/m3(300 ppm)	hud

methylacetat	79-20-9	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):455 mg/m3(150 ppm);STEL(15 minutter):910 mg/m3(300 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
Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerre 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 overenstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse
Vælg og anvend handsker og/eller bekyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, 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 kombatible handsker/beksyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.
Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	>0.30	=> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængingstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend handsker testet i overenstemmelse 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 luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler
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 overenstemmelse 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	Transparent farveløs
Lugt	Ketoner
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
Smeltepunkt/frysepunkt	*Ikke Anvendelig*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>=56 ºC [*Detaljer:*Acetone kogepunkt]
Brændbarhed	Brandfarlig Væske: Kategori 2.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ingen data til rådighed*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ingen data til rådighed*
Flammepunkt	>=-18 ºC [*Testmetode:*Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	*Ingen data til rådighed*
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
pH	*stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)*
Kinematisk viskositet	68,5 mm2/sec [@ 20 ºC]
Vandopløselighed	*Ingen data til rådighed*
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Damptryk	*Ingen data til rådighed*
Densitet	*Ingen data til rådighed*
Relativ Densitet	0,73 - 0,93 [*Ref Std:*Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	*Ingen data til rådighed*
Partikelkarakteristika	*Ikke Anvendelig*

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*Ingen data til rådighed*
Procent flygtig	Ca. 88

10: Stabilitet og reaktivitet

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

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	Forhold
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:
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.

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.

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:
Synseffekter: Symptomer kan inkludere sløret eller signifikant svækket syn. Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Effekter på lugtesansen: symptomer kan være nedsat lugtesans og/eller fuldstændig tab af lugtesansen. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:
Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

kræftfremkaldende:
Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

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	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
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
butanon	Dermal	Kanin	LD50 > 8.050 mg/kg
butanon	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 34,5 mg/l
butanon	Indtagelse	Rotte	LD50 2.737 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
tetrahydrofuran	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
tetrahydrofuran	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 54 mg/l
tetrahydrofuran	Indtagelse	Rotte	LD50 1.650 mg/kg
methylacetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
methylacetat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 49 mg/l
methylacetat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerolestere af rensyre	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerolestere af rensyre	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
4-methylpentan-2-on	Dermal	Kanin	LD50 > 16.000 mg/kg
4-methylpentan-2-on	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 11 mg/l
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	Rotte	LD50 3.038 mg/kg
cyclohexan	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
cyclohexan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 32,9 mg/l
cyclohexan	Indtagelse	Rotte	LD50 6.200 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
acetone	Mus	Minimal irritation.
butanon	Kanin	Minimal irritation.
toluen	Kanin	Lokalirriterende
tetrahydrofuran	Kanin	Minimal irritation.
methylacetat	Kanin	Ingen særlig irritation
Glycerolestere af rensyre	Kanin	Minimal irritation.
4-methylpentan-2-on	Kanin	Mildt irriterende

cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
acetone	Kanin	Medfører alvorlig irritation
butanon	Kanin	Medfører alvorlig irritation
toluen	Kanin	Moderat irriterende
tetrahydrofuran	Kanin	Ætsende
methylacetat	Kanin	Moderat irriterende
Glycerolestere af rensyre	Kanin	Mildt irriterende
4-methylpentan-2-on	Kanin	Mildt irriterende
cyclohexan	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
toluen	Guinea pig	Ikke klassificeret
tetrahydrofuran	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
methylacetat	Menneske	Ikke klassificeret
Glycerolestere af rensyre	Guinea pig	Ikke klassificeret
4-methylpentan-2-on	Guinea pig	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
acetone	In Vivo	Ikke mutagent
acetone	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
butanon	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vitro	Ikke mutagent
toluen	In Vivo	Ikke mutagent
tetrahydrofuran	In Vitro	Ikke mutagent
tetrahydrofuran	In Vivo	Ikke mutagent
methylacetat	In Vitro	Ikke mutagent
methylacetat	In Vivo	Ikke mutagent
Glycerolestere af rensyre	In Vitro	Ikke mutagent
4-methylpentan-2-on	In Vitro	Ikke mutagent
cyclohexan	In Vitro	Ikke mutagent
cyclohexan	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
acetone	Ikke specificeret	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
butanon	Indånding	Mennesker	Ikke carcinogent
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
tetrahydrofuran	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
4-methylpentan-2-on	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
acetone	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	under organogenesis
butanon	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 8,8 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
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
tetrahydrofuran	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 782 mg/kg/day	2 generation
tetrahydrofuran	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 782 mg/kg/day	2 generation
tetrahydrofuran	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 305 mg/kg/day	2 generation
tetrahydrofuran	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 1,8 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
4-methylpentan-2-on	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Mange dyrearter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generation
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
4-methylpentan-2-on	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mange dyrearter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generation
4-methylpentan-2-on	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	under organogenesis
cyclohexan	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation
cyclohexan	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generation
cyclohexan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter /	Test	Eksponerings

				Typer	Resultat	varighed
acetone	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indånding	Immum system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
acetone	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
butanon	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	Ikke anvendelig
butanon	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 1.080 mg/kg	Ikke anvendelig
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	Immum 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
tetrahydrofuran	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
tetrahydrofuran	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		NOAEL Ikke til rådighed	
tetrahydrofuran	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 2,9 mg/l	4 timer
tetrahydrofuran	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	NOAEL 180 mg/kg	Ikke anvendelig
methylacetat	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
methylacetat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
methylacetat	Indånding	blindhed	Ikke klassificeret		NOAEL Ikke til rådighed	
methylacetat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed		NOAEL Ikke til rådighed	
4-methylpentan-2-on	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	LOAEL 0,1 mg/l	2 timer
4-methylpentan-2-on	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
4-methylpentan-2-on	Indånding	Vaskulære system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	Påvirkning af	Kan forårsage sløvhed eller	Rotte	LOAEL 900	Ikke

		centranervesystemet	svimmelhed		mg/kg	anvendelig
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	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
acetone	Dermal	øjne	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	3 uger
acetone	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL 3 mg/l	6 uger
acetone	Indånding	Immum system	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL 1,19 mg/l	6 dage
acetone	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL 119 mg/l	Ingen data.
acetone	Indånding	hjerte | Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uger
acetone	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dage
acetone	Indtagelse	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
acetone	Indtagelse	muskler	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg	13 uger
acetone	Indtagelse	hud | knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 uger
butanon	Dermal	nervesystemet	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	31 uger
butanon	Indånding	Lever | Nyre og/eller Blære | hjerte | Hormonsystem | mavetarmskanalen | knogler, tænder, negle og/eller hår | hæmatopoietisk system | Immum system | muskler	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 14,7 mg/l	90 dage
butanon	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	7 dage
butanon	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dage
toluen	Indånding	Høresystemet | nervesystemet | øjne | Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesker	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	Immum 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	Arbejdsmæssi 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	Immum system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger
tetrahydrofuran	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	12 uger
tetrahydrofuran	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,9 mg/l	12 uger
tetrahydrofuran	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	105 uger
tetrahydrofuran	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 uger
methylacetat	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	28 dage
methylacetat	Indånding	Hormonsystem | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 6,1 mg/l	28 dage
Glycerolestere af rensyre	Indtagelse	Lever | hjerte | hud | Hormonsystem | knogler, tænder, negle og/eller hår | blod | Knoglemarv | hæmatopoietisk system | Immum system | muskler | nervesystemet | øjne | Nyre og/eller Blære | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 dage
4-methylpentan-2-on	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,41 mg/l	13 uger
4-methylpentan-2-on	Indånding	hjerte	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,8 mg/l	2 uger
4-methylpentan-2-on	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,4 mg/l	90 dage
4-methylpentan-2-on	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange	NOAEL 4,1	14 uger

				dyrearter	mg/l	
4-methylpentan-2-on	Indånding	Hormonsystem | hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,41 mg/l	90 dage
4-methylpentan-2-on	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,41 mg/l	13 uger
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	Hormonsystem | hæmatopoietisk system | Lever | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 uger
4-methylpentan-2-on	Indtagelse	hjerte | Immum system | muskler | nervesystemet | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 dage
cyclohexan	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dage
cyclohexan	Indånding	Høresystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dage
cyclohexan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uger
cyclohexan	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uger
cyclohexan	Indånding	perifære nervesystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uger

Udsugningsfare

Navn	Værdi
toluen	Indåndingsfare
4-methylpentan-2-on	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
cyclohexan	Indåndingsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overenstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
acetone	67-64-1	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	96 timer	EC50	11.493 mg/l
acetone	67-64-1	Hvirvelløs dyr	eksperimentel	24 timer	LC50	2.100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	5.540 mg/l
acetone	67-64-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1.000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	1.700 mg/l

acetone	67-64-1	Rødorm	eksperimentel	48 timer	LC50	>100
butanon	78-93-3	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	2.993 mg/l
butanon	78-93-3	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC50	2.029 mg/l
butanon	78-93-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC10	1.289 mg/l
butanon	78-93-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	LOEC	1.150 mg/l
Acrylpolymer	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
tetrahydrofuran	109-99-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	460 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	2.160 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	3.485 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Fathead Minnow	eksperimentel	33 dage	NOEC	216 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 (tørvægt)
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EL50	27 mg/l

Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
methylacetat	79-20-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>120 mg/l
methylacetat	79-20-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	1.026,7 mg/l
methylacetat	79-20-9	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	250 mg/l
methylacetat	79-20-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	120 mg/l
methylacetat	79-20-9	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	6.000 mg/l
cyclohexan	110-82-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	4,53 mg/l
cyclohexan	110-82-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,9 mg/l
cyclohexan	110-82-7	Bakterie	eksperimentel	24 timer	IC50	97 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	400 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>200 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>179 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Fathead Minnow	eksperimentel	32 dage	NOEC	56,2 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	78 mg/l
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	78 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
acetone	67-64-1	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	147 Dage (t 1/2)	
butanon	78-93-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Acrylpolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydrofuran	109-99-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	39 %BOD/ThOD	
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThOD	APHA Std Metode vand/spildvand
toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
methylacetat	79-20-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	70 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
methylacetat	79-20-9	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	6 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	>95 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
methylacetat	79-20-9	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i	94 Dage (t 1/2)	

				luft)		
methylacetat	79-20-9	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	44 Dage (t 1/2)	
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
cyclohexan	110-82-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.3 Dage (t 1/2)	
4-methylpentan-2-on	108-10-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
4-methylpentan-2-on	108-10-1	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.3 Dage (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	0.65	
acetone	67-64-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
butanon	78-93-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	OECD 117 log Kow HPLC method
Acrylpolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydrofuran	109-99-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.45	
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	
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
methylacetat	79-20-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.18	
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	
4-methylpentan-2-on	108-10-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.9	OECD 117 log Kow HPLC method

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
acetone	67-64-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
methylacetat	79-20-9	eksperimentel	Koc	1,5 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc

		Mobilitet i jord			ved HPLC
cyclohexan	110-82-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	970 l/kg	Episuite™
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	150 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter
Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling
Bortskaf indhold/beholder i overenstemmelse 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 faciliteteter.

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
200127	Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:
Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993	UN1993	UN1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	BRANDBART VÆSKE N.O.S.; (METHYLETHYLKETON)	BRANDBART VÆSKE N.O.S.; (METHYLETHYLKETON)	BRANDBART VÆSKE N.O.S.; (METHYLETHYLKETON)
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3

14.4. Emballagegruppe	II	II	II
14.5. Miljøfarer	Ikke miljøfarligt	Ikke Anvendelig	Forurener ikke i 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	F1	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	Identifikator(er)	Klassifikation	Lovgivning
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4-methylpentan-2-on	108-10-1	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
tetrahydrofuran	109-99-9	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
tetrahydrofuran	109-99-9	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	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	Identifikator(er)
cyclohexan	110-82-7
toluen	108-88-3

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII
Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

Forordning (EU) 2019/1148 (markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)
Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. Se lokal lovgivning.

Status i globale kemikalieregistre
Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

* Om der holdes på en temperatur over deres kogepunkt, eller såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld, P5a eller P5b BRANDFARLIGE VÆSKER kan være gældende.

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012
Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 4-3

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

Produktet indeholder lavtkogende væsker. Såfremt der skal anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet (Se iøvrigt bek. nr. 302 af 13.5.1993).

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

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 overenestemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH019	Kan danne eksplosive peroxider.
EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:
EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.
EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: Grafik - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark - Information blev ændret.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 13: Information om EU Affaldskode (produkt som solgt) - Information blev ændret.
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev 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. 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 ansvarslig 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