



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 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:** 05-8565-3 **Versionsnummer:** 19.00  
**Revisionsdato:** 22/06/2023 **Erstatter Dato:** 30/03/2022

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™ Adhesive 1099

##### Produkt identifikationsnumre

FS-9100-0586-7 FS-9100-0589-1 FS-9100-0590-9 FS-9100-0634-5 FS-9100-0699-8

FS-9100-2535-2

7000033731 7000079821 7000079822 7000033732 7000079824

7000079905

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

##### Identificeret anvendelser

Plastic Adhesive

Fast drying adhesive with good resistance to plasticiser migration, used for bonding vinyl extrusions and sheeting.

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

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

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** nordieproductehsr@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  
 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) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
acetone	67-64-1	200-662-2	60 - 70

**FARESÆTNINGER:**

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.
P261A	Undgå indånding af dampe.

**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.
EUH208	Indeholder formaldehyd. Kan udløse en allergisk reaktion.

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

## 2.3 Andre farer

Indeholder et stof identificeret som hormonforstyrrende i den etableret liste ifølge REACH artikel 59(1)  
 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 (REACH-No.) 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Acrylonitril-butadienpolymer	(CAS-No.) 9003-18-3	10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Fenol harpiks (resin)	TS - Handelshemmelighed	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Phenol-formaldehyd harpiks (resin)	TS - Handelshemmelighed	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
salicylsyre	(CAS-No.) 69-72-7 (EC-No.) 200-712-3 (REACH-No.) 01-2119486984-17	1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
zinkoxid	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5 (REACH-No.) 01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	(CAS-No.) 68411-46-1 (EC-No.) 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1
4-tert-butylphenol	(CAS-No.) 98-54-4 (EC-No.) 202-679-0 (REACH-No.) 01-2119489419-21	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
phenol	(CAS-No.) 108-95-2 (EC-No.) 203-632-7	< 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
o-cresol	(CAS-No.) 95-48-7 (EC-No.) 202-423-8	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Nota C Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyd	(CAS-No.) 50-00-0 (EC-No.) 200-001-8	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311

	(REACH-No.) 01-2119488953-20		Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D
--	------------------------------	--	--

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

#### Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
formaldehyd	(CAS-No.) 50-00-0 (EC-No.) 200-001-8 (REACH-No.) 01-2119488953-20	(C $\geq$ 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% $\leq$ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C $\geq$ 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% $\leq$ C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C $\geq$ 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C $\geq$ 5%) STOT SE 3, H335
phenol	(CAS-No.) 108-95-2 (EC-No.) 203-632-7	(C $\geq$ 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% $\leq$ C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% $\leq$ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319

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

formaldehyd (50-00-0) 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.

formaldehyd (50-00-0) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

formaldehyd (50-00-0) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

phenol (108-95-2) 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. Tilsudset 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:

Giftig ved øjenkontakt. Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, 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**

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Hydrogen Cyanide	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. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet. 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 aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. 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. Undgå indånding af 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 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. Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: I – 1

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
phenol	108-95-2	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm); STEL(15 minutter):16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)	hud
zinkoxid	1314-13-2	Danmark OEL'er:	TWA(som Zn)(8 timer):4 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(som Zn)(15 minutter):8 mg/m <sup>3</sup>	
formaldehyd	50-00-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.37 mg/m <sup>3</sup> (0.3 ppm); STEL(15 minutter):0.74 mg/m <sup>3</sup> (0.6 ppm)	Kræftfremkaldende
acetone	67-64-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm); STEL(15 minutter):1200 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	
4-tert-butylphenol	98-54-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.5 mg/m <sup>3</sup> (0.08 ppm); STEL(15 minutter):1 mg/m <sup>3</sup> (0.16 ppm)	hud

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

#### Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
zinkoxid		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	622 mg/cm <sup>2</sup>
zinkoxid		Arbejder	Dermal, kortvarig eksponering, lokal effekt	6.223 mg/cm <sup>2</sup>
zinkoxid		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	1,2 mg/m <sup>3</sup>
zinkoxid		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	6,2 mg/m <sup>3</sup>
zinkoxid		Arbejder	Oral, kortsigtet eksponering, lokaleffekter	62,2 mg/kg bw/d
acetone		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	186 mg/kg bw/d
acetone		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	1.210 mg/m <sup>3</sup>
acetone		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	2.420 mg/m <sup>3</sup>

#### Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
zinkoxid		Landbrugsjord	44,3 mg/kg d.w.
zinkoxid		Ferskvand	0,0256 mg/l
zinkoxid		Ferskvands aflejringer	146 mg/kg d.w.
zinkoxid		Havvand	0,0076 mg/l
zinkoxid		Aflejringer i havvand	70,3 mg/kg d.w.
zinkoxid		Spildevandsanlæg	0,0647 mg/l
acetone		Landbrugsjord	29,5 mg/kg d.w.
acetone		Ferskvand	10,6 mg/l
acetone		Ferskvands aflejringer	30,4 mg/kg d.w.
acetone		Uregelmæssig frigivelse til vand.	21 mg/l
acetone		Havvand	1,06 mg/l
acetone		Aflejringer i havvand	3,04 mg/kg d.w.
acetone		Spildevandsanlæg	100 mg/l

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

## 8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Butylgummi	0.5	4-8 timer

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den 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

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 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

### 8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Væske



<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Væske
<b>Farve</b>	Off-White
<b>Lugt</b>	Ketoner
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	56 °C [ <i>Detaljer:Acetone værdi</i> ]
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	2,1 volume % [ <i>Detaljer:Acetone værdi LEL</i> ]
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	13 volume % [ <i>Detaljer:Acetone værdi UEL</i> ]
<b>Flammepunkt</b>	-18 °C [ <i>Detaljer:Lukket kop</i> ]
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	1.667 - 1.724 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Damptryk</b>	23.998 Pa
<b>Densitet</b>	0,87 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ Densitet</b>	0,87 - 0,9 [ <i>Ref Std:Vand=1</i> ]
<b>Relativ fordampningstæthed</b>	2 [ <i>Ref Std:Luft=1</i> ]

## 9.2 Anden information

### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

<b>EU flygtigt organisk forbindelse</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	1,9 [ <i>Ref Std:Vand=1</i> ]
<b>molekylvægt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Procent flygtig</b>	62 - 67 %

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

### 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:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

#### Hudkontakt:

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

#### Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

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

#### 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
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

Acrylonitril-butadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15.000 mg/kg
Acrylonitril-butadienpolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 30.000 mg/kg
Fenol harpiks (resin)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Fenol harpiks (resin)	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Phenol-formaldehyd harpiks (resin)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Phenol-formaldehyd harpiks (resin)	Indtagelse	Rotte	LD50 5.660 mg/kg
salicylsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
salicylsyre	Indtagelse	Rotte	LD50 891 mg/kg
zinkoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
zinkoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
phenol	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 2 - 10 mg/l
phenol	Dermal	Rotte	LD50 670 mg/kg
phenol	Indtagelse	Rotte	LD50 340 mg/kg
4-tert-butylphenol	Dermal	Kanin	LD50 2.318 mg/kg
4-tert-butylphenol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,6 mg/l
4-tert-butylphenol	Indtagelse	Rotte	LD50 4.000 mg/kg
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
o-cresol	Dermal	Kanin	LD50 890 mg/kg
o-cresol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 24,5 mg/l
o-cresol	Indtagelse	Rotte	LD50 121 mg/kg
formaldehyd	Dermal	Kanin	LD50 270 mg/kg
formaldehyd	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 470 ppm
formaldehyd	Indtagelse	Rotte	LD50 800 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
acetone	Mus	Minimal irritation.
Acrylonitril-butadienpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
salicylsyre	Kanin	Ingen særlig irritation
zinkoxid	Mennesker og dyr	Ingen særlig irritation
phenol	Rotte	Ætsende
4-tert-butylphenol	Kanin	Lokalirriterende
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Kanin	Mildt irriterende
o-cresol	Kanin	Ætsende
formaldehyd	officiel klassificering	Ætsende

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
acetone	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Acrylonitril-butadienpolymer	Professionel	Ingen særlig irritation

	vurdering	
salicylsyre	Kanin	Ætsende
zinkoxid	Kanin	Mildt irriterende
phenol	Kanin	Ætsende
4-tert-butylphenol	Kanin	Ætsende
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Kanin	Mildt irriterende
o-cresol	Kanin	Ætsende
formaldehyd	officiel klassificering	Ætsende

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Phenol-formaldehyd harpiks (resin)	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
salicylsyre	Mus	Ikke klassificeret
zinkoxid	Guinea pig	Ikke klassificeret
phenol	Guinea pig	Ikke klassificeret
4-tert-butylphenol	Menneske og dyr	Ikke klassificeret
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Guinea pig	Ikke klassificeret
formaldehyd	Guinea pig	Sensibiliserende

### Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
salicylsyre	Mus	Ikke sensibiliserende

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
formaldehyd	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en 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
salicylsyre	In Vitro	Ikke mutagent
salicylsyre	In Vivo	Ikke mutagent
zinkoxid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
zinkoxid	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
phenol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
phenol	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4-tert-butylphenol	In Vitro	Ikke mutagent
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	In Vitro	Ikke mutagent
o-cresol	In Vivo	Ikke mutagent
o-cresol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
formaldehyd	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

formaldehyd	In Vivo	Mutagent
-------------	---------	----------

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
acetone	Ikke specificeret	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
phenol	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
phenol	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4-tert-butylphenol	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
o-cresol	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
o-cresol	Indtagelse	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
formaldehyd	Ikke specificeret	Mennesker og dyr	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 organogenese
salicylsyre	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	under organogenese
zinkoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for reproduktion og/eller udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generation
phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generation
phenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	under organogenese
4-tert-butylphenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylphenol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylphenol	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generation
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generation
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 18 mg/kg/day	2 generation
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generation
o-cresol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generation
o-cresol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generation
o-cresol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 175 mg/kg/day	2 generation
formaldehyd	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg	Ikke anvendelig
formaldehyd	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 10	under

				ppm	drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
--	--	--	--	-----	--

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
acetone	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
acetone	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	
acetone	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
phenol	Dermal	hæmatopoese system (dannelse af blodet).	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 108 mg/kg	Ingen data.
phenol	Dermal	hjerte   nervesystemet   Nyre og/eller Blære	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 107 mg/kg	24 timer
phenol	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
phenol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
phenol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Medfører organskader	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	Ikke anvendelig
phenol	Indtagelse	Åndedrætsværn	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ingen data.	Giftig og/eller misbrug
phenol	Indtagelse	Hormonsystem   Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 224 mg/kg	Ikke anvendelig
phenol	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
4-tert-butylphenol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Rotte	LOAEL 5,6 mg/l	4 timer
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ingen data.	
o-cresol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
o-cresol	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehyd	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 128 ppm	6 timer
formaldehyd	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
acetone	Dermal	øjne	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	3 uger
acetone	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL 3 mg/l	6 uger

acetone	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Menneske	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
salicylsyre	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dage
zinkoxid	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dage
zinkoxid	Indtagelse	Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Andre	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
phenol	Dermal	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Kanin	LOAEL 260 mg/kg/day	18 dage
phenol	Indånding	hjerte   Lever   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Guinea pig	LOAEL 0,1 mg/l	41 dage
phenol	Indånding	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Mange dyrearter	LOAEL 0,1 mg/l	14 dage
phenol	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmessig eksponering
phenol	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,1 mg/l	2 uger
phenol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 12 mg/kg/day	14 dage
phenol	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mus	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dage
phenol	Indtagelse	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 308 mg/kg/day	13 uger
phenol	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 40 mg/kg/day	14 dage
phenol	Indtagelse	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 40 mg/kg/day	14 dage
phenol	Indtagelse	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dage
phenol	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	14 dage
phenol	Indtagelse	hud   knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 1.204 mg/kg/day	103 uger

4-tert-butylphenol	Indtagelse	Hormonsystem   Lever   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generation
4-tert-butylphenol	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 200 mg/kg	6 uger
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	98 dage
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Indtagelse	Hormonsystem   Lever   Nyre og/eller Blære   hjerte   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Immum system   muskler   øjne   Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 225 mg/kg/day	28 dage
o-cresol	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dage
o-cresol	Indtagelse	hæmatopoietisk system   Lever   Immum system   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.024 mg/kg/day	90 dage
formaldehyd	Dermal	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 80 mg/kg/day	60 uger
formaldehyd	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 0,3 ppm	28 måneder
formaldehyd	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 20 ppm	13 uger
formaldehyd	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 15 ppm	3 uger
formaldehyd	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 10 ppm	13 uger
formaldehyd	Indånding	Hormonsystem   Immum system   muskler   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 15 ppm	28 måneder
formaldehyd	Indånding	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 15 ppm	2 år
formaldehyd	Indånding	øjne   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Indånding	hjerte	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Indtagelse	Immum system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 20 mg/kg/day	4 uger
formaldehyd	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	24 måneder
formaldehyd	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Indtagelse	hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Åndedrætsværn   Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Indtagelse	hud   muskler   øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år

### Udsagningsfare

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



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

## 11.2 Information om andre farer

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

## 12: Miljøoplysninger

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

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	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
Acrylonitril-butadienpolymer	9003-18-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Phenol-formaldehy harpiks (resin)	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Fenol harpiks (resin)	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	870 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
salicylsyre	69-72-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>3.200
salicylsyre	69-72-7	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	465
zinkoxid	1314-13-2	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	6,5 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	0,052 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	0,21 mg/l

zinkoxid	1314-13-2	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	0,07 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	Vandloppe	Estimeret	7 dage	NOEC	0,02 mg/l
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>100 mg/l
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	EC50	0,82 mg/l
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>71 mg/l
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	10 mg/l
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EC10	1,69 mg/l
phenol	108-95-2	Bakterie	eksperimentel	24 timer	IC50	21 mg/l
phenol	108-95-2	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	61,1 mg/l
phenol	108-95-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	8,9 mg/l
phenol	108-95-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,1 mg/l
phenol	108-95-2	Fisk	eksperimentel	60 dage	NOEC	0,077 mg/l
phenol	108-95-2	Vandloppe	eksperimentel	16 dage	NOEC	0,16 mg/l
4-tert-butylphenol	98-54-4	cilierede protozoer	eksperimentel	60 timer	IC50	18,4 mg/l
4-tert-butylphenol	98-54-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	14 mg/l
4-tert-butylphenol	98-54-4	Hvirvelløs dyr	eksperimentel	96 timer	LC50	1,9 mg/l
4-tert-butylphenol	98-54-4	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	5,1 mg/l
4-tert-butylphenol	98-54-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,9 mg/l
4-tert-butylphenol	98-54-4	Fathead Minnow	eksperimentel	128 dage	NOEC	0,01 mg/l
4-tert-butylphenol	98-54-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,32 mg/l
4-tert-butylphenol	98-54-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,73 mg/l
o-cresol	95-48-7	Aktiveret slam	eksperimentel	5 dage	EC50	940 mg/l
o-cresol	95-48-7	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	33 mg/l

o-cresol	95-48-7	Ørred	eksperimentel	96 timer	LC50	6,2 mg/l
o-cresol	95-48-7	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	65 mg/l
o-cresol	95-48-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	9,6 mg/l
o-cresol	95-48-7	Fathead Minnow	Estimeret	32 dage	NOEC	1,35 mg/l
o-cresol	95-48-7	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	1 mg/l
o-cresol	95-48-7	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	96 timer	NOEC	40 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	4,89 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Stripet aborre	eksperimentel	96 timer	LC50	6,7 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	5,8 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Medaka	eksperimentel	28 dage	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	19

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
acetone	67-64-1	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	147 Dage (t 1/2)	
Acrylonitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenol-formaldehyd harpiks (resin)	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
Fenol harpiks (resin)	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
zinkoxid	1314-13-2	Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	<=1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
phenol	108-95-2	eksperimentel Bionedbrydning	100 timer	Biological Oxygen Demand (BOD)	62 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
4-tert-butylphenol	98-54-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	98 %fjernelse af DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
o-cresol	95-48-7	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning		Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	100 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
o-cresol	95-48-7	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	86 %BOD/ThO D	svarende til OECD 301D
formaldehyd	50-00-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	99 %fjernelse af DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyd	50-00-0	eksperimentel	160 dage	Biological Oxygen	99.5 %BOD/C	OECD 303A - Simuleret

		Bionedbrydning		Demand (BOD)	OD	Aerob
--	--	----------------	--	--------------	----	-------

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	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	
Acrylonitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenol-formaldehy harpiks (resin)	TS - Handelshemmelighed	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	
Fenol harpiks (resin)	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
zinkoxid	1314-13-2	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤217	OECD305-Bioconcentration
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	68411-46-1	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	1730	
phenol	108-95-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.47	
4-tert-butylphenol	98-54-4	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	88	OECD305-Bioconcentration
4-tert-butylphenol	98-54-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3	OECD 117 log Kow HPLC method
o-cresol	95-48-7	eksperimentel BCF - Fisk		Bioakkumulerings Faktor	10.7	OECD305-Bioconcentration
o-cresol	95-48-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.95	
formaldehyd	50-00-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	

### 12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
acetone	67-64-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
salicylsyre	69-72-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-tert-butylphenol	98-54-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	840 l/kg	Episuite™
o-cresol	95-48-7	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	22 l/kg	
formaldehyd	50-00-0	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	15,9 l/kg	

### 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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Oplysninger om miljøhormonforstyrrende stoffer
4-tert-butylphenol	98-54-4	Dette kemikalie er blevet bestemt til at forårsage langtidsvirkninger hos fisk, herunder feminisering af gonadale kanaler hos hanfisk og forhøjede niveauer af vitellogenin i hunfisk.

## 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/præparater 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  
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	KLÆBEMIDLER	KLÆBEMIDLER	KLÆBEMIDLER (ZINKOXID)
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3

<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	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.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	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

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
formaldehyd	50-00-0	Carc. 1B	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
formaldehyd	50-00-0	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
phenol	108-95-2	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

#### Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
4-tert-butylphenol	98-54-4

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

#### 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.

**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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 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 produkter 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
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

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
acetone	67-64-1	10	50
formaldehyd	50-00-0	5	50
phenol	108-95-2	50	200
4-tert-butylphenol	98-54-4	100	200
zinkoxid	1314-13-2	100	200

**Regulativ (EU) No 649/2012**

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 5-5

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 overenestemmelse 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.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H301	Giftig ved indtagelse.

H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
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

**Revisions information:**

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
 Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.  
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.  
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.  
 Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
 Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
 Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
 Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev slettet.  
 Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.  
 Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.

**Bilag**

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	zinkoxid; EC No. 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
<b>Navn for eksponeringsscenario</b>	Formulerng
<b>Livcyklus-fase</b>	Sammensætning eller ompakning
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg



	PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). ERC 02 -Anvendelse i en blanding
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Åben prøve. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Vedvarende udslip.; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 8 timer/dag; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: 50 tons pr. år;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj; Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; <b>Miljø:</b> Spildevandsbehandling - Forbrænding;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.; Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	acetone; EC No. 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
<b>Navn for eksponeringsscenario</b>	Formulerng
<b>Livcyklus-fase</b>	Sammensætning eller ompakning
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 09 -Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). ERC 02 -Anvendelse i en blanding
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Åben prøve. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller. Overføres med dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumping og pakning.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag; Indendørsbrug med lokal udsugningsventilation;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b>

	<b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	zinkoxid; EC No. 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
<b>Navn for eksponeringsscenarie</b>	Industriel anvendelse af klæbe
<b>Livecyklus-fase</b>	Anvend på industriområder
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 07 -Industriel sprøjtning PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 06d -Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Kan anvendes ved rulning eller spray.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Vedvarende udslip.; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 8 timer/dag; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: 50 tons pr. år;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj; Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.; Send til et kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	acetone; EC No. 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
<b>Navn for eksponeringsscenarie</b>	Industriel anvendelse af klæbe
<b>Livecyklus-fase</b>	Anvend på industriområder
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 07 -Industriel sprøjtning

	ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Anvendelse af produkt. Spray af stoffer/blandinger.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder).: 8 timer/dag;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Fuld ansigtsmaske med luftrensende respirator; Goggles - kemikaliebestandig; Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	acetone; EC No. 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
<b>Navn for eksponeringsscenario</b>	Industriel anvendelse af klæbe
<b>Livecyklus-fase</b>	Anvend på industriområder
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Applikation af produkt med en rulle eller pensel.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder).: 8 timer/dag;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	zinkoxid;

	EC No. 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
<b>Navn for eksponeringsscenarie</b>	Professionel anvendelse af klæbemidler
<b>Livcyklus-fase</b>	Udbredt anvendelse af professionelle.
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel PROC 11 -Ikke-industriel sprøjtning PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Kan anvendes ved rulning eller spray.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Vedvarende udslip.; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder): 8 timer/dag; Anvendt mængde eller størrelse pr. opgave/anvendelse af arbejder: 50 tons pr. år;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; Beskyttelsesbeklædning / Bær særligt arbejdstøj; Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Udled ikke til vandveje eller kloaker.;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	acetone; EC No. 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
<b>Navn for eksponeringsscenarie</b>	Professionel anvendelse af klæbemidler
<b>Livcyklus-fase</b>	Udbredt anvendelse af professionelle.
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Applikation af produkt med en rulle eller pensel.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 4 timer/dag;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b>

	<b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesansvisninger.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

<b>1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN</b>	
<b>Identifikation af stoffer</b>	acetone; EC No. 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
<b>Navn for eksponeringsscenarie</b>	Professionel anvendelse af klæbemidler
<b>Livecyklus-fase</b>	Udbredt anvendelse af professionelle.
<b>Anvend på industriområder</b>	PROC 11 -Ikke-industriell sprøjtning ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<b>Dækkede processer, opgaver og aktiviteter</b>	Anvendelse af produkt. Spray af stoffer/blandinger.
<b>2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger</b>	
<b>Operationelle forhold</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle drift forhold:</b> Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder):. 4 timer/dag;
<b>Risikohåndterings foranstaltninger.</b>	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. <b>Generelle risikohåndterings foranstaltninger:</b> <b>Sundhed:</b> Goggles - kemikaliebestandig; <b>Miljø:</b> Ingen påkrævet.;
<b>Affalshåndterings foranstaltninger</b>	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesansvisninger.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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

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