



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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:** 10-4882-6      **Versionsnummer:** 6.00  
**Revisionsdato:** 23/09/2024      **Erstatter Dato:** 21/06/2024

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™ Thermal Bonding Film 583

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

##### Identificeret anvendelser

klæbning.  
Klæbefilm

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### 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.

Klassificeringen af kronisk akvatisk miljøtoksicitet anvendes ikke på grundlag af den fysiske form (klæbende film i ruller) og en beregningsbaseret risikovurdering for et lignende produkt.

##### KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Reproduktionstoksicitet, Category 2 - Repr. 2; H361d  
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:**

GHS05 (Ætsning) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
salicylsyre	69-72-7	200-712-3	1 - 5

**FARESÆTNINGER:**

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

P280B Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**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.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Indeholder 32% 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]
Acrylonitril-butadienpolymer	(CAS-No.) 9003-18-3	40 - 50	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Phenolpolymer	(CAS-No.) 25085-50-1	20 - 25	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

Klæbende middel	TS - Handelshemmelighed	1 - 15	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Glycerolestere af rensyre	(CAS-No.) 8050-31-5 (EC-No.) 232-482-5	1 - 15	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
salicylsyre	(CAS-No.) 69-72-7 (EC-No.) 200-712-3	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
zinkoxid	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5	1 - 5	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	< 3	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
additiver	TS - Handelshemmelighed	<= 1	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
4-tert-butylphenol	(CAS-No.) 98-54-4 (EC-No.) 202-679-0	<= 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Ved bekymring - kontakt læge.

#### Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks 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:

Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarerhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

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

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Carbonhydrider  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
Nitrogenoxider  
Zinkoxider

#### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

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. Ventiler området. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. 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. 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. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder.

### 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.

## 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
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>	
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

**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 kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

**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:  
Fuld Ansigtsskærm  
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse 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

*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  
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Spørgsmål omhandlende egenskaber for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stof.
<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Film (folie).
<b>Farve</b>	Farveløs
<b>Lugt</b>	Let phenolforbindelser
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brændbarhed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Flammepunkt</b>	>=93,3 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>pH</b>	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Vandopløselighed</b>	Nul
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Densitet</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Relativ Densitet</b>	1,06 [Ref Std: Vand=1]
<b>Relativ fordampningstæthed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Partikelkarakteristika</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

*Ingen data til rådighed*

Fordampningshastighed

*Ikke Anvendelig*

Procent flygtig

*Ikke Anvendelig*

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

## 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

## 10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

# 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke 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 klassificeringer 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.

#### Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergi-hudfølsomme personer - Allergisk hudreaktion (ikke-fotoinduceret) for sensitive personer: Tegn/symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blister og kløe.

#### Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

#### Indtagelse:

Fysisk blokering: Symptomer kan være krampe, mavesmerter og forstoppelse. 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

### 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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Acrylonitril-butadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15.000 mg/kg
Acrylonitril-butadienpolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 30.000 mg/kg
Phenolpolymer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Phenolpolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 5.660 mg/kg
Klæbende middel	Indtagelse	Mus	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycerolestere af rensyre	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerolestere af rensyre	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 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
salicylsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
salicylsyre	Indtagelse	Rotte	LD50 891 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
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

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Acrylonitril-butadienpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Glycerolestere af rensyre	Kanin	Minimal irritation.
zinkoxid	Mennesker og dyr	Ingen særlig irritation
salicylsyre	Kanin	Ingen særlig irritation
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Kanin	Mildt irriterende
4-tert-butylphenol	Kanin	Lokalirriterende

### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Acrylonitril-butadienpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Glycerolestere af rensyre	Kanin	Mildt irriterende
zinkoxid	Kanin	Mildt irriterende
salicylsyre	Kanin	Ætsende
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Kanin	Mildt irriterende
4-tert-butylphenol	Kanin	Ætsende

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi



Phenolpolymer	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Glycerolestere af rensyre	Guinea pig	Ikke klassificeret
zinkoxid	Guinea pig	Ikke klassificeret
salicylsyre	Mus	Ikke klassificeret
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	Guinea pig	Ikke klassificeret
4-tert-butylphenol	Menneske og dyr	Ikke klassificeret

### Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
salicylsyre	Mus	Ikke sensibiliserende

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

### Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Glycerolestere af rensyre	In Vitro	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
salicylsyre	In Vitro	Ikke mutagent
salicylsyre	In Vivo	Ikke mutagent
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukt med 2,4,4-Trimethylenpenten	In Vitro	Ikke mutagent
4-tert-butylphenol	In Vitro	Ikke mutagent

### kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
4-tert-butylphenol	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
zinkoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for reproduktion og/eller udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
salicylsyre	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	under organogenesis
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
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
--------------------	------------	-----------------------------------	-------	---------------------	--------------

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
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 sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
4-tert-butylphenol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Rotte	LOAEL 5,6 mg/l	4 timer

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings svarighed
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
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
salicylsyre	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dage
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
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

**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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Acrylonitril-butadienpolymer	9003-18-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Phenolpolymer	25085-50-1	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Klæbende middel	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	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	>47,05 mg/l
additiver	TS - Handelshemmelighed	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
additiver	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 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	Hvirveløse 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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Acrylonitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgængelig/tilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenolpolymer	25085-50-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Klæbende middel	TS - Handelshemmelighed	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	24 %CO2 evolution/THC O2 evolution	Catalogic™
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-	68411-46-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	<=1 %CO2 evolution/THC	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

Trimethylenpenten additiver	TS - Handelshemmel ighed	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	O <sub>2</sub> evolution 84 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
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

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Acrylonitril- butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenolpolymer	25085-50-1	Estimeret Biokonzentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Klæbende middel	TS - Handelshemmel ighed	Estimeret BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	7.9	Catalogic™
salicylsyre	69-72-7	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O 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	
additiver	TS - Handelshemmel ighed	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	7.4	
4-tert-butylphenol	98-54-4	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	88	OECD305-Bioconcentration
4-tert-butylphenol	98-54-4	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	3	OECD 117 log Kow HPLC method

### 12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Glycerolestere af rensyre	8050-31-5	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	>1000 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™

### 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

**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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

**EU affaldskode (produkt som solgt)**

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
120120\* Brugte slibeemner og slibematerialer indeholdende farlige stoffer

**14: Transportoplysninger**

Ikke transportfarligt gods.

	<b>Farligt Gods for vejtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Farligt Gods for søtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<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>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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

#### Autorisation status i henhold til REACH:

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

#### Indholdsstoffer

4-tert-butylphenol

#### C.A.S. Nr.

98-54-4

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

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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 inventarkontrol.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

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

Ingen kemikalier listet

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
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:**

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.

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