



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	30-0188-0	<b>Versjonsnr.:</b>	7.00
<b>Utgitt:</b>	03/11/2023	<b>Erstatter:</b>	22/08/2023

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotchkote™ Electrical Coating FD

#### Produktidentifikasjonsnumre

80-6116-1578-4

7100095977

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Elektroprodukt.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	nordicproductehsr@mmm.com
<b>Nettside:</b>	www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

#### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer

### CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
acetone	67-64-1	200-662-2	60 - 75
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	65997-04-8	266-040-8	5 - 10

#### Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

##### Generelle:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.
P261A	Unngå innånding av damp.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

##### Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

##### Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

**Avfall:**

P501 Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

**TILLEGGSSINFORMASJON:****Ytterligere faresetninger::**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder 6% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

**3.2. Stoffblandinger**

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acetone	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	60 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrylonitril-butadienpolymer	(CAS-nr.) 9003-18-3	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	(CAS-nr.) 65997-04-8 (EC-nr.) 266-040-8	5 - 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	(CAS-nr.) 25085-50-1	5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Salisylsyre	(CAS-nr.) 69-72-7 (EC-nr.) 200-712-3	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
sinkoksid	(CAS-nr.) 1314-13-2 (EC-nr.) 215-222-5	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Alkylerte difenylaminer	(CAS-nr.) 68411-46-1 (EC-nr.) 270-128-1	< 0,5	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
4-tert-butylfenol	(CAS-nr.) 98-54-4 (EC-nr.) 202-679-0	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
toluen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304

			Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
--	--	--	--

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Giftig ved øyekontakt. Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsigheit, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

Hydrokarboner  
 karbonmonoksid  
 Karbondioksid  
 Nitrogenoksider.

#### Betingelse

Under forbrenning  
 Under forbrenning  
 Under forbrenning  
 Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse,

bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannslokkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnisdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddeler	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	H
sinkoksid	1314-13-2	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m <sup>3</sup>	
acetone	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m <sup>3</sup> (125 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

#### Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeeringsmønster for menneske	DNEL
acetone		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	186 mg/kg bw/d
acetone		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	1 210 mg/m <sup>3</sup>
acetone		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	2 420 mg/m <sup>3</sup>

#### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
acetone		Jordbruksjord	29,5 mg/kg d.w.
acetone		Ferskvann	10,6 mg/l
acetone		Ferskvannssedimenter	30,4 mg/kg d.w.
acetone		Periodisk utslipp til vann	21 mg/l
acetone		Sjøvann	1,06 mg/l
acetone		Marine sedimenter	3,04 mg/kg d.w.
acetone		Renseanlegg	100 mg/l

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

## 8.2. Eksponeeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 166

### **Hud- og håndvern**

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

<b>Stoff</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gjennomtrengningstid</b>
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

### **Åndedrettsvern**

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A

### **8.2.3. Eksponeringskontroll miljø**

Se vedlegg

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Viskøs
<b>Farge</b>	Mørk brun
<b>Lukt</b>	Skarp løsemiddel
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ikke aktuelt
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	>=56 °C [Detaljer:acetone]
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt

Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	2,6 %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	12,8 %
Flammepunkt	-20 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	465 °C
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	374 mm <sup>2</sup> /sek
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	<=24 664,6 Pa [ved 20 °C ]
Tetthet	0,87 g/ml
Relativ tetthet	0,87 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damptetthet	2 [Std. ref.:Luft = 1]

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Gjennomsnittlig partikkelstørrelse	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet bulk	Ingen informasjon tilgjengelig
EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	1,9 [Std. ref.:eter=1]
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	40 - 75 vekt%
Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel fast stoff	>=28 vekt%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger



Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

#### Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Hudkontakt:

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake: Avfetting av huden: Tegn/ symptomer kan innbefatte rødhet, kløe, tørr og sprukket hud. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### Øyekontakt:

Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtregning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannsår, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

#### Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Øvrige helsevirkninger:

#### Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

#### Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

#### Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

#### Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
acetone	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
acetone	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
acetone	Svelging	Rotte	LD50 5 800 mg/kg
Akrylonitril-butadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitril-butadienpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 30 000 mg/kg
FUMARSURT SALT-BEHANDET HARD HARPIKS	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
FUMARSURT SALT-BEHANDET HARD HARPIKS	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	Svelging	Rotte	LD50 5 660 mg/kg
Salisylsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Salisylsyre	Svelging	Rotte	LD50 891 mg/kg
sinkoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg

sinkoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
sinkoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Svelging	Rotte	LD50 5 550 mg/kg
Alkylerte difenylaminer	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Alkylerte difenylaminer	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
4-tert-butylfenol	Dermal	Kanin	LD50 2 318 mg/kg
4-tert-butylfenol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,6 mg/l
4-tert-butylfenol	Svelging	Rotte	LD50 4 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

### Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
aceton	Mus	Minimalt irriterende
Akrylonitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Salisylsyre	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
sinkoksid	Menneske og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
toluen	Kanin	Irriterende
Alkylerte difenylaminer	Kanin	Svakt irriterende
4-tert-butylfenol	Kanin	Irriterende

### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
aceton	Kanin	Sterkt irriterende
Akrylonitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Kanin	Etsende
Salisylsyre	Kanin	Etsende
sinkoksid	Kanin	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Moderat irriterende
Alkylerte difenylaminer	Kanin	Svakt irriterende
4-tert-butylfenol	Kanin	Etsende

### Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Mus	Sensibiliserende
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Salisylsyre	Mus	Ikke klassifisert
sinkoksid	Marsvin	Ikke klassifisert
toluen	Marsvin	Ikke klassifisert
Alkylerte difenylaminer	Marsvin	Ikke klassifisert
4-tert-butylfenol	Menneske og dyr	Ikke klassifisert

### Fotosensibilisering

Navn	Art	Verdi
Salisylsyre	Mus	Ikke sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi
acetone	In vivo	Ikke mutagen
acetone	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	In vitro	Ikke mutagen
Salisylsyre	In vitro	Ikke mutagen
Salisylsyre	In vivo	Ikke mutagen
sinkoksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkoksid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	In vitro	Ikke mutagen
toluen	In vivo	Ikke mutagen
Alkylerte difenylaminer	In vitro	Ikke mutagen
4-tert-butylfenol	In vitro	Ikke mutagen

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone ringsvei	Art	Verdi
acetone	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4-tert-butylfenol	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Reproduksjonstoksisitet****Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ringstid
acetone	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
acetone	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 650 mg/kg/day	28 dager
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 370 mg/kg/day	ved svangerskap
Salisylsyre	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	ved organogenese
sinkoksid	Svelging	Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under svangerskap
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap

toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Alkylerte difenylaminer	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generasjon
Alkylerte difenylaminer	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 18 mg/kg/day	2 generasjon
Alkylerte difenylaminer	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generasjon
4-tert-butylfenol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generasjon
4-tert-butylfenol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generasjon
4-tert-butylfenol	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generasjon

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
aceton	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
aceton	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Alkylerte difenylaminer	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
4-tert-butylfenol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Rotte	LOAEL 5,6 mg/l	4 timer

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
aceton	Dermal	øyne	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 uker
aceton	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 3 mg/l	6 uker
aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 dager
aceton	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	ikke tilgjengelig
aceton	Innånding	hjerne   lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uker
aceton	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	hjerne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500	13 uker

					mg/kg/day	
acetone	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uker
acetone	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dager
acetone	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 uker
acetone	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
acetone	Svelging	muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg	13 uker
acetone	Svelging	hud   bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 uker
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Svelging	hormonsystem   immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	53 dager
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Svelging	nervesystem   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 705 mg/kg/day	90 dager
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Svelging	mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	53 dager
Salisylsyre	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dager
sinkoksid	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dager
sinkoksid	Svelging	hormonsystem   hematopoietisk system   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Annen	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
toluen	Innånding	hørselsystem   nervesystem   øyne   luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Innånding	hjerte   lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager
toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
toluen	Innånding	hematopoietisk system   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker

Alkylerte difenylaminer	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	98 dager
Alkylerte difenylaminer	Svelging	hormonsystem   lever   nyre og/eller blære   hjerte   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   immunsystem   muskler   øyne   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 225 mg/kg/day	28 dager
4-tert-butylfenol	Svelging	hormonsystem   lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generasjon
4-tert-butylfenol	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg	6 uker

### Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
toluen	Aspirasjonsfare

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
acetone	67-64-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
acetone	67-64-1	Virvelløse dyr	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
acetone	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	1 700 mg/l
acetone	67-64-1	Rødorm	Eksperiment	48 timer	LC50	>100
Akrylonitril-butadienpolymer	9003-18-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	65997-04-8	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l

**3M™ Scotchkote™ Electrical Coating FD**

FUMARSURT SALT-BEHANDET HARD HARPIKS	65997-04-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
FUMARSURT SALT-BEHANDET HARD HARPIKS	65997-04-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	>100 mg/l
FUMARSURT SALT-BEHANDET HARD HARPIKS	65997-04-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	100 mg/l
FUMARSURT SALT-BEHANDET HARD HARPIKS	65997-04-8	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	25085-50-1	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Salisylysyre	69-72-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Salisylysyre	69-72-7	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Salisylysyre	69-72-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	870 mg/l
Salisylysyre	69-72-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	10 mg/l
Salisylysyre	69-72-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>3 200
Salisylysyre	69-72-7	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	465
sinkoksid	1314-13-2	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	6,5 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	0,052 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	0,21 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	0,07 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,006 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,02 mg/l
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	0,82 mg/l
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>47,05 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Flimmerdyr (Ciliated protozoa)	Eksperiment	60 timer	IC50	18,4 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	14 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Virvelløse dyr	Eksperiment	96 timer	LC50	1,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	5,1 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Eksperiment	128 dager	NOEC	0,01 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,32 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,73 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Gressreke	Eksperiment	96 timer	LC50	9,5 mg/l

toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopardfrosk	Eksperiment	9 dager	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivert slam	Eksperiment	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	Eksperiment	28 dager	LC50	>150 mg per kg av kroppsvekt
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	NOEC	<26 mg/kg (Tørrvekt)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetone	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	
Akrylonitril- butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
FUMARSURT SALT- BEHANDLET HARD HARPIKS	65997-04-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	15 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
4-Tert-butylfenol- formaldehydharpiks	25085-50-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	
Salisylsyre	69-72-7	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
sinkoksid	1314-13-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	<=1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
4-tert-butylfenol	98-54-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	98 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Vann/Avløpsvann
toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Eksperiment BCF - Andre		Bioakkumulasjonsf aktor	0.65	
acetone	67-64-1	Eksperiment		log Pow	-0.24	



		Biokonsentrasjon				
Akrylonitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	65997-04-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	≥4.4	OECD 117 log Kow HPLC metode
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	25085-50-1	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.4	
Salisylsyre	69-72-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.26	
sinkoksid	1314-13-2	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤217	OECD305-biokonsentrasjon
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	1730	
4-tert-butylfenol	98-54-4	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	88	OECD305-biokonsentrasjon
4-tert-butylfenol	98-54-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3	OECD 117 log Kow HPLC metode
toluen	108-88-3	Eksperiment BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulasjonsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	

#### 12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Salisylsyre	69-72-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-tert-butylfenol	98-54-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	840 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddel	CAS-nr	Miljøinformasjon hormonforstyrrende egenskaper
4-tert-butylfenol	98-54-4	Dette kjemikaliyet skaper langtidsvirkninger i fisk, inkludert feminisering av gonadale kanaler hos hannfisk og forhøyede nivåer av vitellogenin hos hunnfisk.

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med

mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

**EAL-kode (som solgt produkt):**

- 080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.  
200127\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

**Avfallsstoffnummer**

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	HARPIKSLØSNING	HARPIKSLØSNING	HARPIKSLØSNING (ZINKOKSID)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt

<b>IMDG segregeringskode</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen
------------------------------	--------------	--------------	-------

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
toluen	108-88-3

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

#### Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
4-tert-butylfenol	98-54-4

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

#### Forordning (EU) 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, uvanlig og uforklarlig svinn og tyveri skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunkt. Se lokal lovgivning.

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddel av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av
----------------	---

	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
P5c BRANNFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

\*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
aceton	67-64-1	10	50
4-tert-butylfenol	98-54-4	100	200
toluen	108-88-3	10	50
sinkoksid	1314-13-2	100	200

#### EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Liste over relevante H-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Informasjon om endringer:

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.  
 Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Informasjon om øyekontakt - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Hormonforstyrrende egenskaper tabell - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 15: Autorisasjonsstatus i REACH: Informasjon om SVHC - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 15: Begrensninger på stoffer oppdatert - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble endret.  
 Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

## Vedlegg

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Industriell bruk av belegg
<b>Livssyklustrinn</b>	Bruk på industriområder
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Påføring av produkt med en rulle eller kost.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emissjonsdager per år: <= 360 dager pr år;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Vernebriller - kjemikalieresistente; Sørg for en god standard av generell ventilasjon (ikke mindre enn 3-5 luftutskiftninger per time); Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for

	informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Profesjonell bruk av belegg
<b>Livssyklustrinn</b>	Utbredt bruk av profesjonelt personale
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Påføring med en serviett. Sprøyting av stoffer/blandinger.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 360 dager pr år;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Vernebriller - kjemikalieresistente; Sørg for en god standard av generell ventilasjon (ikke mindre enn 3-5 luftutskiftninger per time); Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over: <b>Oppgave: PROC11;</b> <b>Helse;</b> Spesialventilasjon;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befattning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befattning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befattning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den

tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**