Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett,2026, 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 profittere på dette.

Dokumentnr.:	30-0188-0	**Versjonsnr.:**	9.00
Utgitt:	29/04/2026	**Erstatter:**	29/11/2024

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	NER-productstewardship@mmm.com
Nettside:	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. Klassifiseringen(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 2 - Aquatic Chronic 2; H411
Hormonforstyrrende virkning på miljøet, kategori 1; EUH430

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) |GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
aceton	67-64-1	200-662-2	70 - 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 døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH430	Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

Sikkerhetssetninger
Generelle:

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
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.

P391 Samle opp spill.

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

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder 6% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Inneholder et stoff som er identifisert som hormonforstyrrende på listen utarbeidet i samsvar med Reach Artikkel 59(1).
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]
aceton	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	70 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrylnitril-butadienpolymer	(CAS-nr.) 9003-18-3	10 - 15	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 Aquatic Chronic 4, H413
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	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
sinkoksid	(CAS-nr.) 1314-13-2 (EC-nr.) 215-222-5 (REACH-nr.) 01-2119463881-32	1 - 5	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 Hormonforstyrrende virkning på miljøet - Kategori 1, EUH430

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). Avfetting av huden (rødhet på eksponeringsstedet, kløe, tørr og sprukket hud). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
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	Betingelse
Hydrokarboner	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Nitrogenoksider.	Under forbrenning

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap
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. Ventiler 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 antennelseskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

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-gnistdannende 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. Ventiler 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 uforenligheter
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/m3(25 ppm)	Hudopptak (H)
sinkoksid	1314-13-2	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m3; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m3; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m3	
aceton	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m3 (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	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
aceton		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	186 mg/kg bw/d
aceton		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	1 210 mg/m3
aceton		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	2 420 mg/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

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

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

8.2. Eksponeringskontroll

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/ansiksbeskyttelse 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 16321

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:

Stoff	**Tykkelse (mm)**	**Gjennomtrengningstid**
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

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.
Patroner for organisk damp kan ha kort levetid.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se 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

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Viskøs
Farge	Mørk brun
Lukt	Skarp løsemiddel
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	>=56 ºC [*Detaljer:* aceton]
Antennelighet	Brannfarlige væsker, kategori 2.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	2,6 %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	12,8 %
Flammepunkt	−20 ºC [*Testmetode:* Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	465 ºC
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	374 mm2/sek
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	<=185 mmHg [ved 68 ºF]
Tetthet	0,87 g/ml
Relativ tetthet	0,87 [*Std. ref.:*Vann = 1]
Relativ damptetthet	2 [*Std. ref.:*Luft = 1]
Partikkelegenskaper	*Ikke aktuelt*

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	Betingelse
Ingen kjente.	

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 lysgjennomtrengning 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	Eksponerin	Art	Verdi

	gsvei		
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
aceton	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
aceton	Svelging	Rotte	LD50 5 800 mg/kg
Akrylnitril-butadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylnitril-butadienpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 30 000 mg/kg
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
FUMARSURT SALT-BEHANDLET 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
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
Salisylsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Salisylsyre	Svelging	Rotte	LD50 891 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
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
Akrylnitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
sinkoksid	Mennesk e og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
Salisylsyre	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
toluen	Kanin	Irriterende
4-tert-butylfenol	Kanin	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
aceton	Kanin	Sterkt irriterende
Akrylnitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	Kanin	Etsende
sinkoksid	Kanin	Svakt irriterende
Salisylsyre	Kanin	Etsende
toluen	Kanin	Moderat 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
sinkoksid	Marsvin	Ikke klassifisert
Salisylsyre	Mus	Ikke klassifisert
toluen	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.

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
aceton	In vivo	Ikke mutagent
aceton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	In vitro	Ikke mutagent
sinkoksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkoksid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Salisylsyre	In vitro	Ikke mutagent
Salisylsyre	In vivo	Ikke mutagent
toluen	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vivo	Ikke mutagent
4-tert-butylfenol	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
aceton	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

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
aceton	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
aceton	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	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 370	ved

HARD HARPIKS				mg/kg/day	svangerskap
sinkoksid	Svelging	Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under svangerskap
Salisylsyre	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	ved organogenese
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
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	Eksponeringstid
aceton	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	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	Mennesk e	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	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mennesk e	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	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
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	Mennesk e	NOAEL 3 mg/l	6 uker
aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL 1,19 mg/l	6 dager
aceton	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	ikke tilgjengelig
aceton	Innånding	hjerte | 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	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dager
aceton	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg	13 uker
aceton	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
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
Salisylsyre	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dager
toluen	Innånding	hørselsystem | nervesystem | øyne | luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Mennesk e	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	Mennesk e	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
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	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
aceton	67-64-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
aceton	67-64-1	Virvelløse dyr	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
aceton	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
aceton	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	1 700 mg/l
aceton	67-64-1	Rødorm	Eksperiment	48 timer	LC50	>100
Akrylnitril-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 vannoppløselighet	>100 mg/l
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	65997-04-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD HARPIKS	65997-04-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	>100 mg/l
FUMARSURT SALT-BEHANDLET HARD	65997-04-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasj	100 mg/l

HARPIKS					on ved grense for vannoppløselighet	
FUMARSURT SALT-BEHANDLET 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
Salisylsyre	69-72-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Salisylsyre	69-72-7	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Salisylsyre	69-72-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	870 mg/l
Salisylsyre	69-72-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	10 mg/l
Salisylsyre	69-72-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>3 200
Salisylsyre	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
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
aceton	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
aceton	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	
Akrylnitril-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/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	25085-50-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	
Salisylsyre	69-72-7	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
sinkoksid	1314-13-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
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/ThOD	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
aceton	67-64-1	Eksperiment BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	0.65	
aceton	67-64-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.24	
Akrylnitril-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
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
aceton	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

Bestanddeler	CAS-nr	Miljøinformasjon hormonforstyrrende egenskaper
4-tert-butylfenol	98-54-4	Dette kjemikaliet 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/beholder 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)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 UN forsendelsesnavn	Harpiksløsning	Harpiksløsning	Harpiksløsning
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurenser
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	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.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	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

Bestanddeler	CAS-nr	Klassifisering	Regelverk
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.

Bestanddeler	CAS-nr
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:

Bestanddeler	CAS-nr
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.

Status i globale kjemikalieregistre
Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling 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). Bestanddeler 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	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%%		
HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%%		
HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%%		
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500
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
Ingen

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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Informasjon om endringer:
EU Avsnitt 14 - Tabelldata - informasjon ble tilføyd.
EU Avsnitt 14 - Tabelloverskrift - informasjon ble tilføyd.
Industrial Use of Coatings: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
Profesjonell bruk av belegg: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble endret.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Generelle - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Lagring - informasjon ble slettet.
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnscellemutagenitet - informasjon ble endret.
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: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forkriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble slettet.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	aceton; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av belegg
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	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
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. (PROC 10)
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 360 dager pr år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** 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.; **Miljø:** Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	aceton; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av belegg
Livssyklustrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	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
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Sprøyting av stoffer/blandinger. (PROC 7,11)
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 360 dager pr år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** 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.; **Miljø:** Ingen nødvendig; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over: **Oppgave: PROC11**; **Helse**; Spesialventilasjon;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befatning 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 befatning, 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 befatning 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 for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.