



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 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.

Dokumentnr.: 10-4882-6
Utgitt: 26/08/2025

Versjonsnr.: 4.02
Erstatter: 23/04/2025

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™ Thermal Bonding Film 583

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

Identifiserte bruksområder

Bonding
limfilm

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. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Basert på produktets fysiske form (klebende film på rull) og en beregningsbasert risikovurdering av et lignende produkt, er klassifisering for kronisk giftighet i vann ikke gjeldende.

Klassifisering:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d

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:

GHS05 (Etsende) | GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Salisylsyre	69-72-7	200-712-3	1 - 5

Faresetninger:

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

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.

Inneholder 32% 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]
Akrylnitril-butadienpolymer	(CAS-nr.) 9003-18-3	40 - 50	Stoffet er ikke fareklassifisert
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	(CAS-nr.) 25085-50-1	20 - 25	Stoffet er ikke fareklassifisert
Klebemiddel	Trade Secret	1 - 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
Glyserolestere av harpikssyrer	(CAS-nr.) 8050-31-5 (EC-nr.) 232-482-5	1 - 15	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
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	(CAS-nr.) 15721-78-5 (EC-nr.) 239-816-9	< 3	Stoffet er ikke fareklassifisert
Tilsetningsstoff	Trade Secret	<= 1	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kaliumresinat	(CAS-nr.) 61790-50-9 (EC-nr.) 263-142-4	< 1	Eye Irrit. 2, H319
4-tert-butylfenol	(CAS-nr.) 98-54-4 (EC-nr.) 202-679-0	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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 med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag.

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:

Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter**Stoff**

Hydrokarboner
 karbonmonoksid
 Karbondioksid
 Nitrogenoksider.
 Sinkoksider

Betingelse

Under forbrenning
 Under forbrenning
 Under forbrenning
 Under forbrenning
 Under forbrenning

5.3. Råd til brannslukkingsmannskap

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. Ventiler området med frisk luft. 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 beskyttelseegenskapene 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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. 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**

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå innånding av 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. Unngå utslipp til miljøet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres varmt.

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.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
sinkoksid	1314-13-2	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (8 timer) (som støv): 5 mg/m ³	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

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.

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:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
-------	---------------	----------------------

Polymerlaminat
Butylgummi

Ingen data tilgjengelig
0.5

Ingen data tilgjengelig
=> 8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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 og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

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

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Film
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak fenol
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ikke aktuelt</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	<i>Ikke aktuelt</i>
Antennelighet	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Flammepunkt	$\geq 93,3$ °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ikke aktuelt</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ikke aktuelt</i>
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	<i>Ikke aktuelt</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<i>Ikke aktuelt</i>
Tetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Relativ tetthet	1,06 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	<i>Ikke aktuelt</i>
Partikkelegenskaper	<i>Ikke aktuelt</i>

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ikke aktuelt

Andel flyktige

*Ikke aktuelt***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

10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

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.

Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert) for sensitiv hud: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

Øvrige helsevirkninger:**Reproduksjon/utviklingstoksitet:**

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	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Akrylnitril-butadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylnitril-butadienpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 30 000 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
Klebemiddel	Svelging	Mus	LD50 > 2 000 mg/kg
Glyserolestere av harpikssyrer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Glyserolestere av harpikssyrer	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 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
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,5 mg/l
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaliumresinat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Kaliumresinat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 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
Akrylnitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Glyserolestere av harpikssyrer	Kanin	Minimalt irriterende
sinkoksid	Menneske og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
Salisylsyre	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kaliumresinat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
4-tert-butylfenol	Kanin	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Akrylnitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Glyserolestere av harpikssyrer	Kanin	Svakt irriterende
sinkoksid	Kanin	Svakt irriterende
Salisylsyre	Kanin	Etsende
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kaliumresinat	Kanin	Moderat irriterende
4-tert-butylfenol	Kanin	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Glyserolestere av harpikssyrer	Marsvin	Ikke klassifisert
sinkoksid	Marsvin	Ikke klassifisert
Salisylsyre	Mus	Ikke klassifisert
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	Mus	Ikke klassifisert
Kaliumresinat	Mus	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
Glyserolestere av harpikssyrer	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
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	In vitro	Ikke mutagent
4-tert-butylfenol	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
4-tert-butylfenol	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- stid
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
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL	ved

				1 000 mg/kg/day	svangerskap
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
Kaliumresinat	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
Glyserolestere av harpikssyrer	Svelging	lever hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår blod beinmarg hematopoietisk system immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5 000 mg/kg/day	90 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
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	Svelging	hematopoietisk system nervesystem øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 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

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

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
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	25085-50-1	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Regnbueørret	Estimert	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Klebemiddel	Trade Secret	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
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for	>100 mg/l

					vannoppløselighet	
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	100 mg/l
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Tilsetningsstoff	Trade Secret	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	EL50	>100 mg/l
Tilsetningsstoff	Trade Secret	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Tilsetningsstoff	Trade Secret	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Tilsetningsstoff	Trade Secret	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	NOEL	100 mg/l
Kaliumresinat	61790-50-9	Fathead Minnow	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	1,7 mg/l
Kaliumresinat	61790-50-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	39,6 mg/l
Kaliumresinat	61790-50-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	1,6 mg/l
Kaliumresinat	61790-50-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEC	6,25 mg/l
Kaliumresinat	61790-50-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>10 000 mg/l
Kaliumresinat	61790-50-9	Bakterie	Tilsvarende forbindelse	I/A	EC50	76,1 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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	25085-50-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	

Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Klebemiddel	Trade Secret	Estimert Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	24 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	Catalogic™
Salisylsyre	69-72-7	Ekspirement 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
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	20 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Tilsetningsstoff	Trade Secret	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Kaliumresinat	61790-50-9	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	66 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
4-tert-butylfenol	98-54-4	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	98 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
4-Tert-butylfenol-formaldehydharpiks	25085-50-1	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.4	
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Klebemiddel	Trade Secret	Estimert BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	7.9	Catalogic™
Salisylsyre	69-72-7	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	2.26	
sinkoksid	1314-13-2	Ekspirement BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤217	OECD305-biokonsentrasjon
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Modellert BCF - Fish		Bioakkumulasjonsfaktor	7.8	Catalogic™
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	8.8	OECD 117 log Kow HPLC metode
Tilsetningsstoff	Trade Secret	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	7.4	OECD 117 log Kow HPLC metode
Kaliumresinat	61790-50-9	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	20 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤129	
Kaliumresinat	61790-50-9	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	5.9	OECD 117 log Kow HPLC metode
4-tert-butylfenol	98-54-4	Ekspirement BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	88	OECD305-biokonsentrasjon
4-tert-butylfenol	98-54-4	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	3	OECD 117 log Kow HPLC metode

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Estimert Mobilitet i jord	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
Salisylsyre	69-72-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Bis(p-tert-oktylfenyl)amin	15721-78-5	Ekspirement Mobilitet i jord	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
4-tert-butylfenol	98-54-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	840 l/kg	Episuite™

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

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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.
- 120120* brukte slipegjenstander og slipematerialer som inneholder farlige stoffer

Avfallsstoffnummer

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
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	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

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

Autorisasjonsstatus i REACH:

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

Bestanddel

4-tert-butylfenol

CAS-nr

98-54-4

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

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. 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
Ingen

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 stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
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:

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

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.