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 profittere på dette.

Dokumentnr.:	42-7905-5	**Versjonsnr.:**	1.05
Utgitt:	08/02/2023	**Erstatter:**	24/11/2022
Versjonsnr. transport:			

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

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator
3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP410 Off-White

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0114-7504-1	UU-0114-7505-8	UU-0116-1335-1
7100261679	7100261739	4100059983

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

Identifiserte bruksområder
Lim.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse: 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf: 06384
E-post: nordicproductehsr@mmm.com

Nettside: www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer
Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:

07-7184-0, 42-7068-2

TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

MERKEETIKETT FOR KIT

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:
Etsende/irriterende for huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingselementer
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord
FARE.

Symboler:
GHS05 (Etsende) |GHS07 (Utropstegn) |GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Inneholder:
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol.; Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran; Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat; 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.

For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

<=125 ml Faresetninger

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare (www.3M.no).

Informasjon om endringer:
Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble endret.
Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

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 profittere på dette.

Dokumentnr.:	07-7184-0	**Versjonsnr.:**	13.00
Utgitt:	12/12/2025	**Erstatter:**	24/02/2025

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP410 Off-White: Part A

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

Identifiserte bruksområder
Konstruksjonslim
Aktivator for todelt epoksylim.

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:
Etsende/irriterende for huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

2.2. Merkingselementer
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord
FARE.

Symboler:
GHS05 (Etsende) |GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	224-207-2	30 - 70
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	233-332-1	7 - 13
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	202-013-9	7 - 13

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P280D	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

<=125 ml Faresetninger

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P280D	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 27% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer.
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]
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	(CAS-nr.) 4246-51-9 (EC-nr.) 224-207-2 (REACH-nr.) 01-2119963377-26	30 - 70	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Aminterminert addukt	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	(CAS-nr.) 13477-34-4 (EC-nr.) 233-332-1 (REACH-nr.) 01-2119495093-35	7 - 13	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	(CAS-nr.) 90-72-2 (EC-nr.) 202-013-9 (REACH-nr.) 01-2119560597-27	7 - 13	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Bis(dimetylamino)metylfenol	(CAS-nr.) 71074-89-0 (EC-nr.) 275-162-0	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314

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:
Skyll straks huden med store mengder vann i minst 15 minutter. Tilsølte klær må fjernes. Søk legehjelp umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:
Etsesår (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse og ødeleggelse av vev). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). 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
Overeksponering for dette produktet kan resultere i methemoglobinemi. Methemoglobinemi kan klinisk mistenkes ved tilstedeværelsen av klinisk "cyanose" samtidig med en normal PaO2 (ved arterielle blodgasser). Rutinemessig pulsoksymetri kan være unøyaktig for overvåking av oksygenmetning i nærvær av methemoglobinemi, og bør ikke brukes til å stille diagnosen av denne lidelsen. Hvis pasienten er symptomatisk eller hvis methemoglobinnivået er > 20%, bør spesifikk behandling med metylenblått vurderes som en del av den medisinske behandlingen.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
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	Betingelse
Aldehyder	Under forbrenning
Aminforbindelser	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Hydrogenklorid	Under forbrenning
Nitrogenoksider.	Under forbrenning

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap
I tilfeller der brannslukkingsarbeidet er vanskelig og der det er fare for fullstendig dekomponering må det 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
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. Evakuer området. 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.

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. 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. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer.

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
Det finnes ingen grenseverdier for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	1 mg/m3
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	59 mg/m3
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	13 mg/m3
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	176 mg/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Ferskvann	0,22 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Ferskvannssedimenter	0,809 mg/kg d.w.
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Periodisk utslipp til vann	2,2 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Sjøvann	0,022 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Marine sedimenter	0,0809 mg/kg d.w.
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Renseanlegg	125 mg/l

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

8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller
Herdeområder må ventileres til fri-luft eller til egnet innretning for utslippskontroll. 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/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.
Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Butylgummi	0.7	=> 8 timer
Neopren	0.5	=> 8 timer
Nitrilgummi	0.4	=> 8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing.

Gjennomtregningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

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

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.
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.

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 og P

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø
Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Tiksotropisk pasta
Farge	Off-White
Lukt	Amin
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	*Ikke aktuelt*
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ikke aktuelt*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ikke aktuelt*
Flammepunkt	>=100 ºC [*Testmetode:*Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	*Ikke aktuelt*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	*Ikke aktuelt*
Tetthet	1,09 - 1,12 g/ml
Relativ tetthet	1,09 - 1,12 [*Std. ref.:*Vann = 1]
Relativ damptetthet	*Ikke aktuelt*
Partikkelegenskaper	*Ikke aktuelt*

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordamping:	*Ikke aktuelt*
Andel flyktige	<=1 vekt%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås
Varme
Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

10.5. Uforenlige materiale
Sterke syrer

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:
Kan være farlig ved hudkontakt. Etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sårdannelse og ødeleggelse av vev. 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:
Farlig ved svelging. Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diarè; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:
Methemoglobinemi: tegn/ symptomer kan innbefatte hodepine, svimmelhet, kvalme, pustevansker og generell svakhet.

Tilleggsinformasjon:
Personer som tidligere har reagert på aminer kan utvikle en allergi overfor visse andre aminer også.

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	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >300 - =2 000 mg/kg
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 2 525 mg/kg
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Rotte	LD50 2 850 mg/kg
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Rotte	LD50 >300, <2000 mg/kg
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	Rotte	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Rotte	LD50 1 000 mg/kg
Bis(dimetylamino)metylfenol	Svelging		LD50 anslått til å være 300 - 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Etsende
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kanin	Etsende
Bis(dimetylamino)metylfenol	Lignende forbindelser	Etsende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Etsende
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Kanin	Etsende
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kanin	Etsende
Bis(dimetylamino)metylfenol	Lignende forbindelser	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Faglig vurdering	Sensibiliserende
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	In vitro	Ikke mutagent
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	In vitro	Ikke mutagent
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

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

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dager
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dager
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	ved svangerskap

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Methemoglobinemia	Forårsaker organskader	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	miljøeksponering
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	mage-tarmkanalen | hjerte | hormonsystem | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | lever | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dager
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	hjerte | hud | hormonsystem | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | lever | immunsystem | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dager
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	4 uker
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	lever | nervesystem | hørselsystem | hematopoietisk system | øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	4 uker
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	hjerte | hormonsystem | hematopoietisk system | lever | muskler | nervesystem | nyre og/eller blære | luftveiene | vaskulærsystem | hørselsystem | hud | mage-tarmkanalen | bein, tenner, negler og/eller hår | immunsystem | øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager

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	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC50	4 000 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>500 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	218,16 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	5,4 mg/l
Aminterminert addukt	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Guppy	Estimert	96 timer	LC50	1 378 mg/l
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Fathead Minnow	Estimert	30 dager	NOEC	58 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	I/A	Eksperiment	96 timer	LC50	718 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	6,44 mg/l
Bis(dimetylamino)metylfenol	71074-89-0	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Eksperiment Biodegradering	25 dager	Karbondioksid-utvikling	-8 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.96 timer (t 1/2)	
Aminterminert addukt	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Salpetersyre, kalsiumsalt,	13477-34-4	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

tetrahydrat		tilgjengelig eller utilstrekkelig				
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	4 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Bis(dimetylamino)metylfenol	71074-89-0	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	41 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	Catalogic™

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.25	
Aminterminert addukt	Trade Secret	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	2.9	
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.66	830.7550 Part.Coef shake flask
Bis(dimetylamino)metylfenol	71074-89-0	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	-2.34	ACD/Labs ChemSketch™

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

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.

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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

7151	Organisk avfall med halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3263	UN3263	UN3263
14.2 UN forsendelsesnavn	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY) BIS(PROPYLAMINE))	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY)BIS(PROPYLAMINE))	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY) BIS(PROPYLAMINE))
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8	8
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	C8	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	18 - ALKALIER

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

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

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:
PRN: 676837

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

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Informasjon om endringer:
Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.
Avsnitt 1: Deklarasjonsnummer tekst - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 1: Deklarasjonsnummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble slettet.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	
Navn på eksponeringsscenario	Formulering

Livssyklustrinn	Formulering eller ompakking
Medvirkende aktiviteter	PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Batch fremstilling av et kjemisk stoff eller blanding (inkludert polymerisasjonsreaksjoner).
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 225 dager pr år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; **Miljø:** Behandling av avløpsvann - Forbrenning;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Forhindre lekkasjer og forhindre jord-/vannforurensning forårsaket av lekkasjer.;
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	Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; EC-nr 224-207-2; CAS-nr 4246-51-9;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell overføring
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Varighet av bruk: 8 timer/dag; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke; Prosesstemperatur:: 20 grader Celsius;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** 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	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;
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	Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; EC-nr 224-207-2; CAS-nr 4246-51-9;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 06d -Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjon av harpiks, gummi og polymerer
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produktet gjennom en blandedyse
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Varighet av bruk: 8 timer/dag; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke; Prosesstemperatur:: 20 grader Celsius;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** 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	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;
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	
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol Påføring med en serviett. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 220 dager/år; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;

	Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Unngå utslipp av uoppløst stoff til eller tilbakeføres fra avløpsvann;
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	
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim
Livssyklustrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks ERC 08f -Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produkt med påføringspistol
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Påføringstemperatur:: <= 40 grader Celsius; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Innendørs med god ventilering;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** Vernebriller - kjemikalieresistente; Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; **Miljø:** Industrielt renseanlegg;
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.

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.:	42-7068-2	**Versjonsnr.:**	4.00
Utgitt:	29/10/2026	**Erstatter:**	23/12/2025

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP410 Off-White: Part B

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

Identifiserte bruksområder
Industriell bruk.

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:
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingselementer
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord
ADVARSEL.

Symboler:
GHS07 (Utropstegn) |GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	< 75
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	29407-84-9		7 - 13

Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk beskyttelseshansker og vernebriller.

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.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 39% 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]
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	< 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Akryl-kopolymer 1	Trade Secret	< 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
Akryl-kopolymer 2	Trade Secret	< 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
Akryl-kopolymer 3	Trade Secret	< 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	(CAS-nr.) 29407-84-9	7 - 13	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	(CAS-nr.) 67762-90-7	1 - 2	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	(CAS-nr.) 2530-83-8 (EC-nr.) 219-784-2 (REACH-nr.) 01-2119513212-58	1 - 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Butylert hydroksytoluen (BHT)	(CAS-nr.) 128-37-0 (EC-nr.) 204-881-4 (REACH-nr.) 01-2119555270-46,01-2119565113-46	< 0,3	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	(CAS-nr.) 36443-68-2 (EC-nr.) 253-039-2	< 0,025	Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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 umiddelbart med store mengder vann. 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:
Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn).

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

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
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	Betingelse
Aldehyder	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Hydrogenklorid	Under forbrenning
Irriterende damper eller gasser	Under forbrenning

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap
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. 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. 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

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. Plasser i en lukket beholder 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
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. 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.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
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	Identifikator(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m3 (beregnet som respirabelt støv)	

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
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, korttidseksponering, systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	12,3 mg/m3
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	12,3 mg/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvann	0,003 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvannssedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Periodisk utslipp til vann	0,013 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Sjøvann	0,0003 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Marine sedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Renseanlegg	10 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.

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:
Vernebriller med sideskjold
Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernebriller 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 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

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:	Pasta
Farge	Hvit-beige
Lukt	Epoksy
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Kokepunkt/kokeområde	>=200 ºC
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ikke aktuelt*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ikke aktuelt*
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F) [*Testmetode:* Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Vannløselighet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	*Ikke aktuelt*
Tetthet	1,15 g/cm3
Relativ tetthet	1,11 - 1,15
Relativ damptetthet	*Ikke aktuelt*

Partikkelegenskaper *Ikke aktuelt*

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordamping:	*Ikke aktuelt*
Andel flyktige	*Ingen informasjon tilgjengelig*

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
Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

10.5. Uforenlige materiale
Sterke syrer
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.

Hudkontakt:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:
Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

Svelging:
Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

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	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
Akryl-kopolymer 1	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Akryl-kopolymer 1	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Rotte	LD50 7 010 mg/kg
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Rotte	LD50 > 2 930 mg/kg
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Svelging	Rotte	LD50 > 7 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Svakt irriterende
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	Faglig vurdering	Irriterende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Kanin	Svakt irriterende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Mennesker og dyr	Minimalt irriterende
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Moderat irriterende

Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	Faglig vurdering	Sterkt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Kanin	Etsende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Kanin	Svakt irriterende
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	Faglig vurdering	Sensibiliserende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Marsvin	Ikke klassifisert
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Menneske	Ikke klassifisert
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vivo	Ikke mutagent
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Butylert hydroksytoluen (BHT)	In vitro	Ikke mutagent
Butylert hydroksytoluen (BHT)	In vivo	Ikke mutagent
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 3 000 mg/kg/day	ved organogenese
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generasjon
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	hørselsystem | hjerte | hormonsystem | hematopoietisk system | lever | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene | Silikose	Ikke klassifisert	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	hjerte | hormonsystem | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | lever | immunsystem |	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager

		nervesystem | nyre og/eller blære | luftveiene				
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dager
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dager
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 uker
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 110 mg/kg/day	90 dager
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	24 måneder
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Ape	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager

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	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	1675-54-3	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	1675-54-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	1675-54-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,8 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>11 mg/l

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan	1675-54-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
Akryl-kopolymer 1	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	29407-84-9	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
3-(Trimetoksysilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	55 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC50	350 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Virvelløse dyr	Eksperiment	48 timer	LC50	324 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	130 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>10 000 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>0,4 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,48 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,4 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Medaka	Eksperiment	42 dager	NOEC	0,053 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,023 mg/l
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Fisk (Lepomis macrochirus)	Sluttpunkt ikke nådd	96 timer	LC50	>100 mg/l
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-	36443-68-2	Fathead Minnow	Eksperiment	32 dager	NOEC	0,0088 mg/l

metylfenyl)propionat]						
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,0055 mg/l
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	>100 mg/l
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	1 000 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Akryl-kopolymer 1	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	29407-84-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	37 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	6.5 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	8 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metode
Akryl-kopolymer 1	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

		utilstrekkelig for klassifisering				
Fenol,4,4'-(1-metyletyliden)bis-,polymer med (butoksymetyl)oksiran og (klormetyl)oksiran	29407-84-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.5	Episuite™
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	1277	OECD305-biokonsentrasjon
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	8.0	OECD305-biokonsentrasjon
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.7	OECD 117 log Kow HPLC metode

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
Trietylenglykol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroksy-5-metylfenyl)propionat]	36443-68-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	3 500 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

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

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. Forbrenningsprodukter vil inneholde halogensyrer (HCl/HF/HBr). Anlegget må være i stand til å håndtere halogenerte materialer. 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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN forsendelsesnavn	Miljøskadelig stoff, flytende, N.O.S (Epoksyharpiks)	Miljøskadelig stoff, flytende, N.O.S (Epoksyharpiks)	Miljøskadelig stoff, flytende, N.O.S (Epoksyharpiks)
14.3 Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	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	M6	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	Identifikator(er)	Klassifisering	Regelverk
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	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	Identifikator(er)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII
Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Syntetiske polymere mikropartikler er underlagt vilkår fastsatt i post 78 i vedlegg XVII til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.

Bestanddeler	%
3902 Polymerer av propylen eller andre olefiner.	<= 16
3906 Akrylpolymerer	<= 13

Status i globale kjemikalieregistre
Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2
Ingen

EU forordning 649/2012
Ingen kjemikalier oppført

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:
PRN: 676838

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

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

Informasjon om endringer:
EU Avsnitt 14 - Tabelldata - informasjon ble tilføyd.
EU Avsnitt 14 - Tabelloverskrift - informasjon ble tilføyd.
Formulering: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
Industriell bruk av lim: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
Profesjonell bruk av lim : Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 5: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: 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: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - 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 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - 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.
Avsnitt 15: Mikropartikler overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Mikropartikler tekst - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Mikropartikler tabell - informasjon ble tilføyd.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; Identifikator(er) 1675-54-3;
Navn på eksponeringsscenario	Formulering
Livssyklustrinn	Formulering eller ompakking
Medvirkende aktiviteter	PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Batch fremstilling av et kjemisk stoff eller blanding (inkludert polymerisasjonsreaksjoner).
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 225 dager pr år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; **Miljø:** Behandling av avløpsvann - Forbrenning;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Forhindre lekkasjer og forhindre jord-/vannforurensning forårsaket av lekkasjer.;
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	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5;

	Identifikator(er) 1675-54-3;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 10 -Påføring med rull eller pensel PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. (PROC 10) Bruk av produkt med påføringspistol. (PROC 13) Påføring med en serviett.(PROC 10) Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. (PROC 8a)
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 220 dager/år; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen: 5 dager/ uke;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; **Miljø:** Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Unngå utslipp av uoppløst stoff til eller tilbakeføres fra avløpsvann;
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	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; Identifikator(er) 1675-54-3;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim
Livssyklustrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks ERC 08f -Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produkt med påføringspistol. (PROC 13)
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Påføringstemperatur:: <= 40 grader Celsius; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Innendørs med god ventilering;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:**

	Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; **Miljø:** Industrielt renseanlegg;
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.