



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2018, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	07-1664-7	Versjonsnr.:	3.02
Utgitt:	24/10/2018	Erstatter:	18/05/2018
Versjonsnr. transport:	4.01 (02/01/2018)		

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 Platelim 08115

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0089-1497-8

7100137214

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

Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

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:

09-3599-9, 32-4327-6

TRANSPORTOPPLYSNINGER

UU-0089-1497-8

ADR/RID UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., LIMITED QUANTITY, (CONTAINS BIS(3-

AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL), 8., II , (E), ADR-klasse C7.

IMDG-kode: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (CONTAINS BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (CONTAINS BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL), 8., II .

MERKEETIKETT FOR KIT

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Etsende/irriterende for huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360
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) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Inneholder:

2-Piperazin-1-yletylamin; 1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan; Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks); 1H-imidazol; Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]; 2,4,6-Tri(dimetylaminometyl)fenol

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360D	Kan gi fosterskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

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

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353A

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.

Avfall:

P501

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

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere sikkerhetssetninger::

Kun til yrkesmessig bruk.

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

Informasjon om endringer:

Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble endret.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2019, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	09-3599-9	Versjonsnr.:	5.00
Utgitt:	08/03/2019	Erstatter:	15/05/2018

Versjonsnr. transport: 1.00 (14/01/2015)

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 Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Del A (Akslerator) PN 08115, 38315, 58115

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

Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Platelim/karosserilim

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Etsende/irriterende for huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360

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) | GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1		15 - 40
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	224-207-2	3 - 13
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	202-013-9	5 - 10
1H-imidazol	288-32-4	206-019-2	1 - 5
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0	0,1 - 1,5

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360D	Kan gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

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

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353A	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.

Avfall:

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

TILLEGGSIFORMASJON:

Ytterligere sikkerhetssetninger::

Kun til yrkesmessig bruk.

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1			15 - 40	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-okso-4-[[2-(1-piperaziny)etyl]amino]butyl-endegruppe	68683-29-4			9 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	262-373-8		10 - 30	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	224-207-2	01-2119963377-26	3 - 13	Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314
2,4,6-tri(dimetylamino)metylfenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	5 - 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318
1H-imidazol	288-32-4	206-019-2		1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Repr. 1B, H360D
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7			1 - 5	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Kalsiumnitrat	10124-37-5	233-332-1	01-2119495093-35	1 - 2,5	Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Bis(dimetylamino)metylfenol	71074-89-0	275-162-0		0,1 - 1,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0		0,1 - 1,5	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Toluen	108-88-3	203-625-9		< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319

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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

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: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

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**

Karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorberent 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. Ventilert 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

Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. 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.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m ³ (25 ppm)	hud
Silika, amorf	60676-86-0	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
Silika, amorf	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (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)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
Kalsiumnitrat		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	13,9 mg/kg bw/d
Kalsiumnitrat		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	98 mg/m ³
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	0,31 mg/m ³

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/m ³
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	59 mg/m ³
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	13 mg/m ³
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	176 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
Kalsiumnitrat		Ferskvann	0,45 mg/l
Kalsiumnitrat		Periodisk utslipp til vann	4,5 mg/l
Kalsiumnitrat		Sjøvann	0,045 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol		Ferskvann	0,084 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol		Periodisk utslipp til vann	0,84 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol		Sjøvann	0,0084 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol		Renseanlegg	0,2 mg/l
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

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/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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

Åndedrettsvern

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

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper 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

Væske

Spesifikk fysisk form:

Viskøs væske

Utseende/Lukt	Lys brun, svak aminlukt.
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	≥ 110 °C
Smeltepunkt	Ikke aktuelt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	110 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	$\leq 26\ 664,4$ Pa [ved 20 °C]
Relativ tetthet	1,2 [Std. ref.: Vann = 1]
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	≤ 1 [Std. ref.: butylacetat=1]
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	100 000 - 225 000 mPa-s [Testmetode: Brookfield]
Tetthet	1,2 g/ml

9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	0,4 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 polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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

Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sår dannelse og ødeleggelse av vev. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blommer og kløe.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Kan være 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 helseeffekter:

Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:

Methemoglobinemi: tegn/ symptomer kan innbefatte hodepine, svimmelhet, kvalme, pustevansker og generell svakhet.

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

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

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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - støv/tåke(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE5 - 12,5 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Silika, kvarts (smeltet)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
2-Propennitriol, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg

3M Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Del A (Akserator) PN 08115, 38315, 58115

okso-4-[[2-(1-piperaziny)etyl]amino]butyl-ende-gruppe			
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-okso-4-[[2-(1-piperaziny)etyl]amino]butyl-ende-gruppe	Svelging	Rotte	LD50 > 15 300 mg/kg
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 2 500 mg/kg
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Rotte	LD50 3 160 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Dermal	Rotte	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Svelging	Rotte	LD50 1 000 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
1H-imidazol	Dermal		LD50 anslått til å være 200 - 1 000 mg/kg
1H-imidazol	Svelging	Rotte	LD50 970 mg/kg
Kalsiumnitrat	Svelging	Rotte	LD50 >300, <2000 mg/kg
Kalsiumnitrat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Bis(dimetylamino)metylphenol	Svelging		LD50 anslått til å være 300 - 2 000 mg/kg
2-Piperazin-1-yletylamin	Dermal	Kanin	LD50 865 mg/kg
2-Piperazin-1-yletylamin	Svelging	Rotte	LD50 1 470 mg/kg
Toluen	Dermal	Rotte	LD50 12 000 mg/kg
Toluen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
Toluen	Svelging	Rotte	LD50 5 550 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Produkt	Kanin	Etsende
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Kanin	Irriterende
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Etsende
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Kanin	Etsende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kalsiumnitrat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(dimetylamino)metylphenol	Lignende forbindelser	Etsende
2-Piperazin-1-yletylamin	Kanin	Etsende
Toluen	Kanin	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Produkt	lignende helsefare	Etsende
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	lignende helsefare	Etsende
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	lignende helsefare	Etsende
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Kanin	Etsende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kalsiumnitrat	Kanin	Etsende
Bis(dimetylamino)metylphenol	Lignende forbindelser	Etsende
2-Piperazin-1-yletylamin	Kanin	Etsende

3M Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Del A (Akslerator) PN 08115, 38315, 58115

Toluen	Kanin	Moderat irriterende
--------	-------	---------------------

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Produkt	Marsvin	Sensibiliserende
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Marsvin	Sensibiliserende
Silika, kvarts (smeltet)	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-okso-4-[[2-(1-piperazinyl)etyl]amino]butyl-endegruppe	Marsvin	Ikke klassifisert
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Marsvin	Ikke klassifisert
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Kalsiumnitrat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
2-Piperazin-1-yletylamin	Marsvin	Sensibiliserende
Toluen	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Silika, kvarts (smeltet)	In vitro	Ikke mutagent
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	In vitro	Ikke mutagent
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
Kalsiumnitrat	In vitro	Ikke mutagent
2-Piperazin-1-yletylamin	In vivo	Ikke mutagent
2-Piperazin-1-yletylamin	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	In vitro	Ikke mutagent
Toluen	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Silika, kvarts (smeltet)	Ikke spesifisert	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
Toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- stid
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese

3M Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Del A (Akserator) PN 08115, 38315, 58115

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
Kalsiumnitrat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Kalsiumnitrat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dager
Kalsiumnitrat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2-Piperazin-1-yletylamin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 598 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-Piperazin-1-yletylamin	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 409 mg/kg/day	32 dager
2-Piperazin-1-yletylamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 899 mg/kg/day	før og under svangerskap
Toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
Toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap
Toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

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		NOAEL Ikke tilgjengelig	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Kalsiumnitrat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Kalsiumnitrat	Svelging	Methemoglobinemi	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	miljøeksponering
2-Piperazin-1-yletylamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
Toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	hud lever nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dager

3M Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Del A (Akserator) PN 08115, 38315, 58115

ol		hørselsystem hematopoietisk system øyne				
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Kalsiumnitrat	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-Piperazin-1-yletylamin	Svelging	hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever nervesystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dager
Toluen	Innånding	hørselsystem nervesystem øyne luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
Toluen	Innånding	hjerte lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
Toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
Toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager
Toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
Toluen	Innånding	hematopoietisk system vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Toluen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
Toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
Toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Toluen	Svelging	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
Toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
Toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Toluen	Aspirasjonsfare

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-(oksybis(2,1-etandiyloksy))bis[1-propanamin]	68911-25-1		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
2-Propennitril, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-okso-4-[[2-(1-piperazinyl)etyl]amino]butyl-endegruppe	68683-29-4		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	72 timer	LC50	>10 000 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	220 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	5,4 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	175 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	Gressreke	Eksperiment	96 timer	LC50	718 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	84 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	6,25 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	133 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	341,5 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	25 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Kalsiumnitrat	10124-37-5	Guppy	Estimert	96 timer	LC50	1 378 mg/l
Kalsiumnitrat	10124-37-5	Fathead Minnow	Estimert	30 dager	NOEC	58 mg/l
Bis(dimetylamino)metylphenol	71074-89-0		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	368 mg/l
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l

3M Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Del A (Akserator) PN 08115, 38315, 58115

2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	58 mg/l
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	31 mg/l
Toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Fisk - annen	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
2-Propennitri, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-okso-4-[[2-(1-piperaziny)etyl]amino]butyl-endergruppe	68683-29-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Eksperiment Biodegradering	25 dager	Karbondioksid-utvikling	-8 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	4 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
1H-imidazol	288-32-4	Eksperiment Biodegradering	18 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	98 vekt%	OECD 301A - DOC Die Away Test
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Kalsiumnitrat	10124-37-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Bis(dimetylamino)metylfenol	71074-89-0	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	20 vekt%	OECD 301C - MITI (I)
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	Andre metoder
Toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 vekt%	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2-Propennitri, polymer med 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-okso-4-[[2-(1-piperaziny)etyl]amino]butyl-endergruppe	68683-29-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

3M Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Del A (Akserator) PN 08115, 38315, 58115

yl-endegruppe						
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	-1.46	Est. oktanol-vann ford. koeff.
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.66	Andre metoder
1H-imidazol	288-32-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.08	Andre metoder
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
Kalsiumnitrat	10124-37-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Bis(dimetylamino)metylfenol	71074-89-0	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	-2.34	Est. oktanol-vann ford. koeff.
2-Piperazin-1-yletylamin	140-31-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.3	Andre metoder
Toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	Andre metoder

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder 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. 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.

Avfallsstoffnummer

7152

Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR: UN3267; Etsende væske, basisk, organisk, N.O.S. (Bis(3-aminopropyl)eter av dietylenglykol og bis((dimetylamino)metyl)fenol); 8; II; (E); C7.

IATA: UN3267; CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND BIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL); 8; II.

IMDG: UN3267; CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND BIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL); 8; II;; EMS: FA, SB.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kreftfremkallende egenskaper****Bestanddeeler**

Toluen

CAS-nr

108-88-3

Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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

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**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D	Kan gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

- Formulering: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
- Industriell blanding og påføring: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
- Industriell overføring: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
- Profesjonell blanding og påføring: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
- Profesjonell bruk av lim og fugemasse: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.
- Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
- Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.
- Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble tilføyd.
- Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.
- Avsnitt 2: Andre farer - informasjon ble endret.
- Avsnitt 4: Førstehjelp, info til leger (REACH/GHS) - informasjon ble endret.
- Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
- Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
- Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.
- Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble slettet.
- Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
- Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.
- Avsnitt 13.1 Notat avfallsbehandling - informasjon ble endret.
- Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble tilføyd.
- Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble endret.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; EC-nr 224-207-2; CAS-nr 4246-51-9;
Navn på eksponeringsscenario	Formulering
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 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	Batch fremstilling av et kjemisk stoff eller blanding (inkludert polymerisasjonsreaksjoner). Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 5 dager/ uke; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Innendørs bruk;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for

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

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; EC-nr 224-207-2; CAS-nr 4246-51-9;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell blanding og påføring
Livssyklusstrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 04 -Bruk i batch og andre prosesser (syntese) der det oppstår mulighet for eksponering PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter 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	Fylling av materiale i åpne systemer hvor det er betydelig mulighet for eksponering f.eks fylling fra åpne fat. Blanding av faste eller flytende stoffer.
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; Innendørs bruk;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol; EC-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell blanding og påføring
Livssyklusstrinn	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

	<p>eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) PROC 10 -Påføring med rull eller pensel PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling PROC 15 -Bruk som laboratoriereagens ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks ERC 06d -Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjon av harpiks, gummi og polymerer</p>
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	<p>Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol Blanding av faste eller flytende stoffer. Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner. Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. Brukes som en laboratoriereagens.</p>
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	<p>Fysisk tilstand:Væske Generelle driftsvilkår: Emisjonsdager per år: 220 dager/år; Innendørs med god ventilering; Prosessstemperatur.: <= 40 grader Celsius;</p> <p>Oppgave: Overføring av materiale; Varighet av bruk: 4 timer/dag;</p> <p>Oppgave: Blanding; Varighet av bruk: 8 timer/dag;</p> <p>Oppgave: Laboratorium bruk; Varighet av bruk: <= 1 time(r);</p>
Risikohåndteringstiltak	<p>Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ansiktsskjerm; Spesialventilasjon; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Miljø: Ingen nødvendig; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over: Oppgave: Laboratorium bruk; Helse; Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;</p>
Avfallsbehandlingsmetoder	Send til kommunalt renseanlegg;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	<p>Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.</p>

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	<p>Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; EC-nr 224-207-2; CAS-nr 4246-51-9;</p>
Navn på eksponeringsscenario	Industriell overføring
Livssyklusstrinn	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 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
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; Innendørs bruk; Utendørs bruk;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Ansiktsskjerm; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol; EC-nr 202-013-9; CAS-nr 90-72-2;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell blanding og påføring
Livssyklusstrinn	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 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 10 -Påføring med rull eller pensel 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
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol Blanding av faste eller flytende stoffer. Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling. 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; Innendørs med god ventilering;

	<p>Prosesstemperatur:: <= 40 grader Celsius;</p> <p>Oppgave: Overføring av materiale; Innendørs med forsterket generell ventilasjon; Varighet av bruk: 4 timer/dag;</p>
Risikohåndteringstiltak	<p>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.;</p> <p>Miljø: Kommunalt renseanlegg; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over: Oppgave: Overføring av materiale; Helse; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Ansiktsskjerm;</p> <p>Oppgave: Blanding; Helse; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Ansiktsskjerm; Spesialventilasjon;</p>
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; EC-nr 224-207-2; CAS-nr 4246-51-9;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim og fugemasse
Livssyklusstrinn	Bruk på industriområder
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: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke; Innendørs bruk;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;

3M Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Del A (Akserator) PN 08115, 38315, 58115

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

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Kalsiumnitrat; EC-nr 233-332-1; CAS-nr 10124-37-5;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim og fugemasse
Livssyklusstrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel 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
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produkt med påføringspistol Bruk av produktet.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Fast stoff Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Innendørs med god ventilering;
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	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.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2018, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	32-4327-6	Versjonsnr.:	3.02
Utgitt:	24/10/2018	Erstatter:	02/05/2018

Versjonsnr. transport: 1.00 (14/01/2015)

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 08115 Platelim Del B

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

Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Platelim/karosserilim

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

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:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	500-033-5	30 - 60
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	14228-73-0	238-098-4	7 - 13

Faresetninger:

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

Sikkerhetssetninger

Generelle:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebyggende:

P280E Benytt vernehansker.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

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.

Avfall:

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

Inneholder 1% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3M 08115 Platelim Del B

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	500-033-5		30 - 60	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	266-046-0		10 - 30	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	14228-73-0	238-098-4		7 - 13	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	262-373-8		7 - 13	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Akrylatpolymer	Trade Secret			5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Silika	7631-86-9	231-545-4		1 - 5	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	219-784-2		0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7			0,5 - 1,5	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	< 0,5	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Metanol	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 0,02	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding:**

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Skyll 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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

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.

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. 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. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. 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.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må oppbevares adskilt fra aminer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

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

Bestanddeler	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m ³	
Silika, amorf	60676-86-0	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
Ildfaste keramiske fibrer	65997-17-3	Norsk forskrift	Gj.sn(som fiber)(8 timer):0,1 fiber/cc	Kreftfremkallende (K)
Glassfilamenter	65997-17-3	Norsk forskrift	Gj.sn(som fiber)(8 timer):0,1 fiber/cc	Kreftfremkallende (K)
Glassfiber/polyester, totalstøv	65997-17-3	Norsk forskrift	Gj.sn (totalstøv)(8 timer): 5 mg/m ³	
Metanol	67-56-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 130 mg/m ³ (100 ppm)	hud
Silika, amorf	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
Silika, amorf	7631-86-9	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

8.2. Eksponeringskontroll**8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

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

8.2.2. Personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

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

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

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

laminathansker for å forbedre bevegeligheten.
Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:
Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper 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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende/Lukt	Sort, viskøs væske
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	>= 35 °C
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	>= 104,4 °C [Testmetode:Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	<= 186 158,4 Pa
Relativ tetthet	1,2 [Std. ref.:Vann = 1]
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordampning:	<= 1 Enheter ikke tilgjengelig eller påført. [Std. ref.:butylacetat=1]
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	100 000 mPa-s - 225 000 mPa-s [Testmetode:Brookfield]
Tetthet	1,2 kg/l

9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)
Molekylvekt
Andel flyktige

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
1,6 vekt%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Aminer.
Sterke syrer
Sterke baser
Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Aldehyder	Ikke spesifisert
Karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	Ikke spesifisert
Hydrogenklorid	Ikke spesifisert

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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

Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

3M 08115 Platelim Del B**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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helseeffekter:**Kreftfremkallende egenskaper:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - støv/tåke(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >12,5 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
Oksidglass kjemikalier	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Oksidglass kjemikalier	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Silika, kvarts (smeltet)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Svelging	Rotte	LD50 1 098 mg/kg
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Akrylatpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylatpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	Svelging	Rotte	LD50 7 010 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
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
Metanol	Dermal		LD50 anslått til å være 1 000 - 2 000 mg/kg

3M 08115 Platelim Del B

Metanol	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 10 - 20 mg/l
Metanol	Svelging		LD50 anslått til å være 50 - 300 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Kanin	Svakt irriterende
Oksidglass kjemikalier	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	In vitro data	Irriterende
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Akrylatpolymer	Faglig vurdering	Minimalt irriterende
Silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Kanin	Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Metanol	Kanin	Svakt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Kanin	Moderat irriterende
Oksidglass kjemikalier	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Akrylatpolymer	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Kanin	Etsende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Metanol	Kanin	Moderat irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Menneske og dyr	Sensibiliserende
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Mus	Sensibiliserende
Silika, kvarts (smeltet)	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
3-(Trimetoksyfyl)propylglycidyleter	Marsvin	Ikke klassifisert
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Metanol	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnscelemutagenitet

3M 08115 Platelim Del B

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	In vivo	Ikke mutagent
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Oksidglass kjemikalier	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	In vivo	Ikke mutagent
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, kvarts (smeltet)	In vitro	Ikke mutagent
Silika	In vitro	Ikke mutagent
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	In vivo	Ikke mutagent
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Metanol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Metanol	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Oksidglass kjemikalier	Innånding	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, kvarts (smeltet)	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
Metanol	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

3M 08115 Platelim Del B

1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dager
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
Silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
3-(Trimetoksylyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generasjon
3-(Trimetoksylyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generasjon
3-(Trimetoksylyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 3 000 mg/kg/day	ved organogenese
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
Metanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg/day	21 dager
Metanol	Svelging	Giftig for utvikling	Mus	LOAEL 4 000 mg/kg/day	ved organogenese
Metanol	Innånding	Giftig for utvikling	Mus	NOAEL 1,3 mg/l	ved organogenese

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Eksponeeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeerings tid
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Metanol	Innånding	blindhet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Metanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Metanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	6 timer
Metanol	Svelging	blindhet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Metanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

3M 08115 Platelim Del B

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	hørselsystem hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Oksidglass kjemikalier	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	Svelging	hormonsystem mage-tarmkanalen lever hjerte hematopoietisk system immunsystem nervesystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dager
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	hjerte hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Metanol	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6,55 mg/l	4 uker
Metanol	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 13,1 mg/l	6 uker
Metanol	Svelging	lever nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

3M 08115 Platelim Del B

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test sluttspunkt	Testresultat
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	0,95 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>11 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	1,2 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Daphnia	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	14228-73-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	26,7 mg/l
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	14228-73-0	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	10,1 mg/l
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	14228-73-0	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	16,3 mg/l
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	14228-73-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC10	21,4 mg/l
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	14228-73-0	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	11,7 mg/l
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	72 timer	LC50	>10 000 mg/l
Akrylatpolymer	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Silika	7631-86-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
3-(Trimetoksyisilyl)propyl glycidyleter	2530-83-8	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	55 mg/l

3M 08115 Platelim Del B

3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Crustacea andre	Eksperiment	48 timer	LC50	324 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	350 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	130 mg/l
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	>=100 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Carbon black	1333-86-4		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Metanol	67-56-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	16,9 mg/l
Metanol	67-56-1	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	15 400 mg/l
Metanol	67-56-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	22 000 mg/l
Metanol	67-56-1	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	20 803 mg/l
Metanol	67-56-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	NOEC	9,96 mg/l
Metanol	67-56-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	122 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	<2 dager (t 1/2)	Andre metoder
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykl ohexan	14228-73-0	Estimert Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	16.6 % fjerning av DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Akrylatpolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	6.5 timer (t 1/2)	Andre metoder
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	37 vekt%	Andre metoder
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller			N/A	

3M 08115 Platelim Del B

silika		utilstrekkelig				
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Metanol	67-56-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Eksperiment BCF-Karpe	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
1,4-Bis((2,3-epoksypropoksy)metyl)cykloheksan	14228-73-0	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	3	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Akrylatpolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Silika	7631-86-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
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
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Metanol	67-56-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.77	Andre metoder

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerete 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.

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROHYDRIN POLYMER); 9; III; Marine Pollutant: 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROHYDRIN POLYMER; FA, SF.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROHYDRIN POLYMER); 9; III.

ADR: UN3082; Miljøfarlig stoff, flytende, N.O.S Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks)) 9; III; (-); M6.

Unntak: For emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L / 5 kg eller mindre, kan spesiell bestemmelse 375 (ADR), unntak per 2.10.2.7 (IMDG) eller spesiell bestemmelse A197 (IATA) brukes.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kreftfremkallende egenskaper**

<u>Bestanddele</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Silika	7631-86-9	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

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

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Industrial Safety and Health Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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

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

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
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:

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Generelle - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 10: Tabell over farlige nedbrytningsprodukter eller biprodukter - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsellemutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 13.1 Notat avfallsbehandling - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble endret.

Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre

nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.