



Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	37-8172-1	Versjonsnr.:	7.00
Utgitt:	05/06/2023	Erstatter:	14/06/2021
Versjonsnr. transport:			

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

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

PN37455 FC Epoxy Metal Filler

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0083-6201-2

7100157263

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

Identifiserte bruksområder

Fyllstoff for metall

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:

36-8087-3, 36-8086-5

TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

MERKEETIKETT FOR KIT

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
 Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
 Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

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

Farepiktogram



Inneholder:

Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat.; m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin; Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]; Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer; Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon; reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; 2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280D	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Informasjon om endringer:

Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.

Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble endret.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.



Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	36-8087-3	Versjonsnr.:	2.04
Utgitt:	17/03/2023	Erstatter:	27/05/2021

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

PN 37455FC Epoxy Metal Filler, Part B

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

Identifiserte bruksområder

Profesjonell bruk

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

Klassifisering:

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

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

Advarsel.

Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	500-033-5	30 - 40
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan	25085-99-8		10 - 20
diglycidyleterpolymer			
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	500-070-7	3 - 7

Faresetninger:

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

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280E	Benytt vernehansker.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

21% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 7% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

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

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

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	(CAS-nr.) 25068-38-6 (EC-nr.) 500-033-5	30 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	(CAS-nr.) 3188-83-8 (EC-nr.) 221-688-0	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	(CAS-nr.) 25085-99-8	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Silika, kvarts (smeltet)	(CAS-nr.) 60676-86-0 (EC-nr.) 262-373-8	7 - 13	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyilden)biscykloheksanolpolymer	(CAS-nr.) 30583-72-3 (EC-nr.) 500-070-7 (REACH-nr.) 01-2119959495-22	3 - 7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	(CAS-nr.) 67762-90-7	3 - 7	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Oksidglass kjemikalier	(CAS-nr.) 65997-17-3 (EC-nr.) 266-046-0	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	(CAS-nr.) 14228-73-0 (EC-nr.) 238-098-4	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksyproman	(CAS-nr.) 68413-24-1 (EC-nr.) 500-210-7 (REACH-nr.) 01-2119982994-15	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Perlitt, ekspandert	(CAS-nr.) 93763-70-3	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Metyl metakrylat/butadin/styren kopolymer	Trade Secret	1 - 3	Stoffet er ikke fareklassifisert

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	(CAS-nr.) 25068-38-6 (EC-nr.) 500-033-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

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

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Aldehyder
karbonmonoksid
Karbondioksid
Hydrogenklorid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

-

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
Sjenerende støv	60676-86-0	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³	
Silika, amorf	60676-86-0	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
keramiske mineralfibre, spesialfibre, unntatt de som er nevnt andre steder i listen	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	
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Fastsatt av produsent	Gj.sn (som ikke-fibrøs, respirabel)(8 timer): 3 mg/m ³ ; Gj.sn (som ikke-fibrøs, inhalerbar fraksjon)(8 timer): 10 mg/m ³	
Silika, amorf	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
Sjenerende støv	93763-70-3	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours):	

Perlitt	93763-70-3	Norsk forskrift	10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³
			Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 4 mg/m ³

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

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:

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

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Lys gulbrun
Lukt	Epoksy
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ikke aktuelt
Flammepunkt	115 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	300 000 - 600 000 mm ² /sek [ved 23 °C]
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	1,01 - 1,13 g/cm ³
Relativ tetthet	1,01 - 1,13 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	≤0,1 vekt%
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Stoff****Betingelse**

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Tegn og symptomer på eksponering**

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

Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

Hudkontakt:

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.

Øyekontakt:

Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåkete syn.

Svelging:

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

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
Silika, kvarts (smeltet)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding -	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l

	støv/tåke (4 timer)		
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 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
Oksidglass kjemikalier	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Oksidglass kjemikalier	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Perlitt, ekspandert	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Perlitt, ekspandert	Svelging	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Svelging	Rotte	LD50 1 098 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Kanin	Svakt irriterende
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Kanin	Svakt irriterende
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Kanin	Minimalt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Oksidglass kjemikalier	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	In vitro data	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Kanin	Moderat irriterende
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Kanin	Moderat irriterende
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Kanin	Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Oksidglass kjemikalier	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Menneske og dyr	Sensibiliserende
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Silika, kvarts (smeltet)	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	Mus	Sensibiliserende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	Marsvin	Sensibiliserende
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Mus	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Menneske	Ikke klassifisert
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	In vivo	Ikke mutagent
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	In vivo	Ikke mutagent
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, kvarts (smeltet)	In vitro	Ikke mutagent
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	In vivo	Ikke mutagent
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	In vitro	Ikke mutagent
Oksidglass kjemikalier	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	In vivo	Ikke mutagent
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
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
Oksidglass kjemikalier	Innånding	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings- tid
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig	Rotte	NOAEL 750	2 generasjon

epiklorhydrin		reproduksjon		mg/kg/day	
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
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
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylen)bisicykloheksanolpolymer	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	ved svangerskap
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
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	48 dager
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dager
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
reaksjonsprodukt av:	Svelging	hørselsystem hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL	28 dager

bisfenol A og epiklorhydrin		hormonsystem hematopoietisk system lever øyne nyre og/eller blære			1 000 mg/kg/day	
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	Svelging	hørselsystem hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylden)biscyklohek sanolpolymer	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dager
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylden)biscyklohek sanolpolymer	Svelging	hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem vaskulærsystem hud muskler øyne luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dager
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	Svelging	mage-tarmkanalen	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	90 dager
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system nyre og/eller blære hjerte hud lever immunsystem muskler nervesystem øyne luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
Oksidglass kjemikalier	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	Svelging	hormonsystem mage-tarmkanalen lever hjerte hematopoietisk system immunsystem nervesystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dager

Aspirasjonsfare

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

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2 mg/l
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	1,8 mg/l
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	>100 mg/l
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>11 mg/l
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	25085-99-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>11 mg/l
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	25085-99-8	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2 mg/l
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	25085-99-8	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,8 mg/l
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	25085-99-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	25085-99-8	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>11 mg/l
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2 mg/l
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,8 mg/l
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	0,3 mg/l

Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	72 timer	LC50	>10 000 mg/l
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	1 000 mg/l
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletyliden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	11,5 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
1,4-Bis[(2,3-Epoksypopoksy)metylcykloheksan	14228-73-0	Bakterie	Estimert	18 timer	EC50	10 264 mg/l
1,4-Bis[(2,3-Epoksypopoksy)metylcykloheksan	14228-73-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	26,7 mg/l
1,4-Bis[(2,3-Epoksypopoksy)metylcykloheksan	14228-73-0	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	10,1 mg/l
1,4-Bis[(2,3-Epoksypopoksy)metylcykloheksan	14228-73-0	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	16,3 mg/l
1,4-Bis[(2,3-Epoksypopoksy)metylcykloheksan	14228-73-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC10	21,4 mg/l
1,4-Bis[(2,3-Epoksypopoksy)metylcykloheksan	14228-73-0	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	11,7 mg/l
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypopropan	68413-24-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	1 000 mg/l
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypopropan	68413-24-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	>100 mg/l
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypopropan	68413-24-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	>100 mg/l
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypopropan	68413-24-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LL50	>100 mg/l
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypopropan	68413-24-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEL	100 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
Perliitt, ekspandert	93763-70-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	117 timer (t 1/2)	
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	25085-99-8	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	25085-99-8	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	4.9 dager (t 1/2)	
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	117 timer (t 1/2)	
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylenid)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0.1 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykl oheksan	14228-73-0	Estimert Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	16.6 % fjerning av DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	68413-24-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	25.6 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Perliitt, ekspandert	93763-70-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.242	
2,2-Bis(p-hydroksyfenyl)propan diglycidyleterpolymer	25085-99-8	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	3.242	
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	3.242	
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for	I/A	I/A	I/A	I/A

		klassifisering				
Epiklorhydrin-4,4'-(1-metyletylyden)biscykloheksanolpolymer	30583-72-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.84	
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
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	14228-73-0	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	3	
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	68413-24-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Perlitt, ekspandert	93763-70-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-Metylol-4,4'-isopropylidendifenol diglycidyleter	3188-83-8	Estimert Mobilitet i jord	Koc	970 l/kg	Episuite™
1,4-Bis[(2,3-Epoksypropoksy)metylcykloheksan	14228-73-0	Estimert Mobilitet i jord	Koc	57 l/kg	Episuite™
cashewnøtt, nøtteskallvæske, oligomerisk reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan	68413-24-1	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	430 000 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/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 halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med

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

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

EAL-kode (som solgt produkt):

080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 UN forsendelsesnavn	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.,((4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL-EPILORHYDRINPOLYMER)	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.,((4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL-EPILORHYDRINPOLYMER)	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.,((4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL-EPILORHYDRINPOLYMER)
14.3 Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

ADR Klassifiseringskode	M7	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	200	500

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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:

Industriell bruk av lim: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble tilføyd.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Avsnitt 8.2: Informasjon om eksponeringskontroll - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8.2.3: informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

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

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

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

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - forskriftsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.

Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble slettet.

Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble tilføyd.

Vedlegg: informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol Påføring med en serviett. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 220 dager/år; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:

	Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Unngå utslipp av uoppløst stoff til eller tilbakeføres fra avløpsvann;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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



Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	36-8086-5	Versjonsnr.:	7.04
Utgitt:	05/06/2023	Erstatter:	16/05/2023

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

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

1.1. Produktidentifikator

PN 37455FC Epoxy Metal Filler, Part A

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

Identifiserte bruksområder

Profesjonell bruk

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

Klassifisering:

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

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

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

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

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

Farepiktogram



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
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	233-332-1	3 - 7
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	216-032-5	2 - 6
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	224-207-2	< 5
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	292-588-2	0,5 - 1,5

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280D	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

30% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

30% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

Inneholder 34% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer. Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	(CAS-nr.) 68911-25-1	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Polymerisk amin	Trade Secret	20 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Silika, kvarts (smeltet)	(CAS-nr.) 60676-86-0 (EC-nr.) 262-373-8	7 - 13	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	(CAS-nr.) 13477-34-4 (EC-nr.) 233-332-1 (REACH-nr.) 01-2119495093-35	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	(CAS-nr.) 1477-55-0 (EC-nr.) 216-032-5 (REACH-nr.) 01-2119480150-50	2 - 6	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Oksidglass kjemikalier	(CAS-nr.) 65997-17-3 (EC-nr.) 266-046-0	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	(CAS-nr.) 4246-51-9 (EC-nr.) 224-207-2	< 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	(CAS-nr.) 67762-90-7	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Salisylsyre	(CAS-nr.) 69-72-7 (EC-nr.) 200-712-3 (REACH-nr.) 01-2119486984-17	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Perlitt, ekspandert	(CAS-nr.) 93763-70-3	1 - 3	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	(CAS-nr.) 90640-67-8 (EC-nr.) 292-588-2 (REACH-nr.) 01-2119487919-13	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	(CAS-nr.) 90-72-2 (EC-nr.) 202-013-9 (REACH-nr.) 01-2119560597-27	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	< 0,5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

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

Etsesår (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse og ødeleggelse av vev). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Betingelse

karbonmonoksid
Karbondioksid

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. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. 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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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. 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.

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
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m ³	
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Norsk forskrift	T: 0.1 mg/m ³	
Silika, amorf	60676-86-0	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
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	

Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Fastsatt av produsent	mg/m ³ Gj.sn (som ikke-fibrøs, respirabel)(8 timer): 3 mg/m ³ ; Gj.sn (som ikke-fibrøs, inhalerbar fraksjon)(8 timer): 10 mg/m ³
Silika, amorf	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)
Perlitt	93763-70-3	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 4 mg/m ³

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortnynningsventilasjon 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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Svart
Lukt	Amin
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ikke aktuelt
Flammepunkt	98 °C [Testmetode: Estimert] [Detaljer: Basert på råvaredata]
Selvantennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	200 000 - 600 000 mm ² /sek [ved 23 °C]
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	0,96 - 1,08 g/m ³
Relativ tetthet	0,96 - 1,08 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damp tetthet	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<=0,1 vekt%
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Stoff****Betingelse**

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Tegn og symptomer på eksponering**

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

Innånding:

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

Hudkontakt:

Etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sårdannelse og ødeleggelse av vev. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Farlig ved svelging. Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diaré; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:**Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

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

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

Reproduksjon/utviklingstoksitet:

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

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

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	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >300 - =2 000 mg/kg
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-(oksybis(2,1-etandioksy))bis[1-propanamin]	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-(oksybis(2,1-etandioksy))bis[1-propanamin]	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 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
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Rotte	LD50 >300, <2000 mg/kg
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 1,2 mg/l
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Svelging	Rotte	LD50 980 mg/kg
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 2 525 mg/kg
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Rotte	LD50 2 850 mg/kg
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
Oksidglass kjemikalier	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Oksidglass kjemikalier	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Salisytsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Salisytsyre	Svelging	Rotte	LD50 891 mg/kg
Perlitt, ekspandert	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Perlitt, ekspandert	Svelging	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	Dermal	Kanin	LD50 1 465 mg/kg
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	Svelging	Rotte	LD50 1 591 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	Rotte	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Rotte	LD50 1 000 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Rotte	Irriterende
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Rotte	Etsende
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Etsende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Oksidglass kjemikalier	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Salisylsyre	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	Kanin	Etsende
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kanin	Etsende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	In vitro data	Sterkt irriterende
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Kanin	Etsende
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Kanin	Etsende
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Etsende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Oksidglass kjemikalier	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Salisylsyre	Kanin	Etsende
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	Kanin	Etsende
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kanin	Etsende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
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
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Marsvin	Sensibiliserende
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Faglig vurdering	Sensibiliserende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Salisylsyre	Mus	Ikke klassifisert
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	Marsvin	Sensibiliserende
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Marsvin	Ikke klassifisert

Fotosensibilisering

Navn	Art	Verdi
Salisylsyre	Mus	Ikke sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Eksponer	Verdi
------	----------	-------

	ingsvei	
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	In vitro	Ikke mutagent
Silika, kvarts (smeltet)	In vitro	Ikke mutagent
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	In vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	In vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	In vivo	Ikke mutagent
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	In vitro	Ikke mutagent
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
Oksidglass kjemikalier	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Salisylsyre	In vitro	Ikke mutagent
Salisylsyre	In vivo	Ikke mutagent
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	In vivo	Ikke mutagent
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ingsvei	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
Oksidglass kjemikalier	Innånding	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ingsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannels en
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dager
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannels en
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
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Lignende forbindels er	NOAEL 1 500 mg/kg/day	pre til melkedannels en
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Lignende forbindels er	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dager
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Lignende forbindels er	NOAEL 1 500 mg/kg/day	pre til melkedannels en

m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generasjon
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg	1 generasjon
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generasjon
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dager
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
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
Salisylsyre	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	ved organogenese
Aminer, polyetylenpoly-, trietylenetetraminfraksjon	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	Irritasjon Positiv	
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Methemoglobinemi a	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	miljøeksponering
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Ikke tilgjengelig	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aminer, polyetylenpoly-, trietylenetetraminfraksjon	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	Svelging	hjerne hud hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dager

		immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem				
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dager
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Svelging	hormonsystem blod beinmarg	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dager
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylglykol	Svelging	mage-tarmkanalen hjerte hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dager
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Oksidglass kjemikalier	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Salisylsyre	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dager
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Dermal	hud lever nervesystem hørselsystem hematopoietisk system øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dager
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Aspirasjonsfare

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

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LL50	2,16 mg/l
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	0,43 mg/l
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	0,57 mg/l
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEL	0,28 mg/l
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	410,3 mg/l
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	72 timer	LC50	>10 000 mg/l
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Guppy	Estimert	96 timer	LC50	1 378 mg/l
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Fathead Minnow	Estimert	30 dager	NOEC	58 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>1 000 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC10	24 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	28 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	87,6 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	15,2 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	9,8 mg/l
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	4,7 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC50	4 000 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>500 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	218,16 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	5,4 mg/l
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
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Perlitt, ekspandert	93763-70-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Salisylsyre	69-72-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Salisylsyre	69-72-7	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Salisylsyre	69-72-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	870 mg/l
Salisylsyre	69-72-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	10 mg/l
Salisylsyre	69-72-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>3 200
Salisylsyre	69-72-7	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	465
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	330 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	20 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	31,1 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	1,34 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Daphnia	Eksperiment	21 dager	EC10	1,9 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Bakterie	Eksperiment	2 timer	EC50	15,7 mg/l
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Rødorm	Eksperiment	56 dager	EC10	31,1 mg/kg (Tørrvekt)
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	>100 mg/kg (Tørrvekt)
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	I/A	Eksperiment	96 timer	LC50	718 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	6,44 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>=100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	49 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modifisert MITI (II)
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Eksperiment Biodegradering	25 dager	Karbondioksid-utvikling	-8 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.96 timer (t 1/2)	
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Perlitt, ekspandert	93763-70-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Salisylsyre	69-72-7	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	84 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	20 % fjerning av DOC	OECD 302A - Modified SCAS Test
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

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	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	42	Catalogic™

Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	11.7	Episuite™
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<2.7	OECD305-biokonsentrasjon
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Ekstrapolert Biokonsentrasjon		log Pow	0.18	OECD 107 log Kow shake flask mtd
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.25	
Oksidglass kjemikalier	65997-17-3	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
Perlitt, ekspandert	93763-70-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Salisylsyre	69-72-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.26	
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	<-2.0	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)feno l	90-72-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.66	830.7550 Part.Coeff shake flask
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fettsyrer, C18-umettet, dimere, polymere med 3,3'-[oksybis(2,1-etandiyloksy)]bis[1-propanamin]	68911-25-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	3 780 000 000 l/kg	
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Salisylsyre	69-72-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	1600-5000 l/kg	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

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

EAL-kode (som solgt produkt):

080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3259	UN3259	UN3259
14.2 UN forsendelsesnavn	AMINER I FAST FORM, ETSSENDE, N.O.S.(M-FENYLENBIS(METYLAMIN))	AMINER I FAST FORM, ETSSENDE, N.O.S.(M-FENYLENBIS(METYLAMIN))	AMINER I FAST FORM, ETSSENDE, N.O.S.(M-FENYLENBIS(METYLAMIN)); ALIFATISK POLYMER DIAMIN)
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	C8	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	18 - ALKALIER

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddel

Carbon black

CAS-nr

1333-86-4

Klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B

Regelverk

IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddel av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virkksomheter på lavere nivå	Krav til virkksomheter på høyere nivå
E1 Farlig for vannmiljøet	100	200

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2
Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig 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.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
 Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
 Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 2: Andre farer - informasjon ble endret.
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
 Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble endret.
 Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - 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 15: Seveso farekategori tekst - informasjon ble tilføyd.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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