



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.:	18-0391-5	Versjonsnr.:	5.00
Utgitt:	06/07/2023	Erstatter:	06/04/2023

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

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

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

Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

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

Tidligere kjent som DYNAMix™ Sheet Metal Bonding Adhesive 6188-1.

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(en) 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

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	203-268-9	1 - 10
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	220-666-8	0,1 - 5
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	216-032-5	<= 0,5
Kaliumoksid	12136-45-7	235-227-6	< 3
NATRIUMOKSID	1313-59-3	215-208-9	<= 1

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

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

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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

<=125 ml Faresetninger

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

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

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

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 41% 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]
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	(CAS-nr.) 9082-00-2	20 - 50	Stoffet er ikke fareklassifisert
Polyol	Trade Secret	15 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert
1,4-Sykloheksandimetanol	(CAS-nr.) 105-08-8 (EC-nr.) 203-268-9 (REACH-nr.) 01-2119448337-34	1 - 10	Eye Dam. 1, H318
Silika	(CAS-nr.) 7631-86-9 (EC-nr.) 231-545-4	1 - 10	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	(CAS-nr.) 67762-90-7	1 - 7	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	(CAS-nr.) 2855-13-2 (EC-nr.) 220-666-8	0,1 - 5	Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1030 mg/kg ATE-verdier i samsvar med Vedlegg VI) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4, H332
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	(CAS-nr.) 1477-55-0 (EC-nr.) 216-032-5	<= 0,5	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302

			Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Butylert hydroksytoluen (BHT)	(CAS-nr.) 128-37-0 (EC-nr.) 204-881-4	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Aluminiumoksid	(CAS-nr.) 1344-28-1 (EC-nr.) 215-691-6 (REACH-nr.) 01-2119529248-35	0,1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Kaliumoksid	(CAS-nr.) 12136-45-7 (EC-nr.) 235-227-6	< 3	EUH014 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Kalsiumoksid	(CAS-nr.) 1305-78-8 (EC-nr.) 215-138-9	< 3	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
NATRIUMOKSID	(CAS-nr.) 1313-59-3 (EC-nr.) 215-208-9	<= 1	EUH014 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
Kalsiumoksid	(CAS-nr.) 1305-78-8 (EC-nr.) 215-138-9	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin	(CAS-nr.) 2855-13-2 (EC-nr.) 220-666-8	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

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

Etsesår (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse og ødeleggelse av vev). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingsiltak

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
Nitrogenoksider.

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddelletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Kalsiumoksid	1305-78-8	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv) (8 timer) : 1 mg/m ³ ; S(som respirabelt støv)(15 min):4 mg/m ³	
Aluminiumoksid	1344-28-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 10 mg/m ³	
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Norsk forskrift	T: 0.1 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	7631-86-9	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

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

øynene /ansikt:
Hel ansiktsskjerm
Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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

Åndedrettsvern

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

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Viskøs
Farge	Melkehvit væske
Lukt	Svak ammoniakk
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	$\geq 198,9$ °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Flammepunkt	$\geq 143,3$ °C [<i>Testmetode: Tagliabue Closed Cup</i>]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	4 269 mm ² /sek
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<i>Ikke aktuelt</i>
Tetthet	1,054 g/ml
Relativ tetthet	1 - 1,2 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	>=1 [Std. ref.:Luft = 1]

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<=1 [Std. ref.:Vann = 1]
Molekylvekt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

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:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Kan være farlig ved svelging. Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diarè; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees.

Tilleggsinformasjon:

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

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 3,2 mg/l
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
Polyol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Polyol	Svelging	Rotte	LD50 4 600 mg/kg
1,4-Sykloheksandimetanol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
1,4-Sykloheksandimetanol	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Aluminiumoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Aluminiumoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 anslått til å være 1 - 5 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Svelging	Rotte	LD50 1 030 mg/kg
NATRIUMOKSID	Svelging	Faglig vurdering	LD50 anslått til å være 50 - 300 mg/kg
Kalsiumoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 2 500 mg/kg
Kalsiumoksid	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 500 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
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Rotte	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Minimalt irriterende
Polyol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,4-Sykloheksandimetanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Aluminiumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	offisiell klassifisering	Etsende
Kaliumoksid	offisiell klassifisering	Etsende
Kalsiumoksid	Menneske	Etsende
NATRIUMOKSID	Lignende forbindelser	Etsende
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Rotte	Etsende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Menneske og dyr	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Polyol	Kanin	Svakt irriterende
1,4-Sykloheksandimetanol	Kanin	Etsende
Silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Aluminiumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Kanin	Etsende
Kaliumoksid	lignende helsefare	Etsende
Kalsiumoksid	Kanin	Etsende
NATRIUMOKSID	Lignende forbindelser	Etsende

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Kanin	Etsende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
1,4-Sykloheksandimetanol	Marsvin	Ikke klassifisert
Silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Marsvin	Sensibiliserende
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Marsvin	Sensibiliserende
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Menneske	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	In vitro	Ikke mutagent
1,4-Sykloheksandimetanol	In vitro	Ikke mutagent
1,4-Sykloheksandimetanol	In vivo	Ikke mutagent
Silika	In vitro	Ikke mutagent
Aluminiumoksid	In vitro	Ikke mutagent
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	In vitro	Ikke mutagent
Kalsiumoksid	In vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	In vitro	Ikke mutagent
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	In vivo	Ikke mutagent
Butylert hydroksytoluen (BHT)	In vitro	Ikke mutagent
Butylert hydroksytoluen (BHT)	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Aluminiumoksid	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksicitet**Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
1,4-Sykloheksandimetanol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 360 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
1,4-Sykloheksandimetanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 479 mg/kg/day	91 dager
1,4-Sykloheksandimetanol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 854 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig	Rotte	NOAEL 509	1 generasjon

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

		reproduksjon		mg/kg/day	
Silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	ved svangerskap
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
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generasjon

Målorgan(er)
Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
1,4-Sykloheksandimetanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL ikke tilgjengelig	
Kaliumoksid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Kalsiumoksid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Ikke tilgjengelig	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
NATRIUMOKSID	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Ikke tilgjengelig	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
1,4-Sykloheksandimetanol	Svelging	hjerne immunsystem nyre og/eller blære hormonsystem hematopoietisk system lever nervesystem øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 861 mg/kg/day	13 uker
Silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Aluminiumoksid	Innånding	pneumokoniose	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Aluminiumoksid	Innånding	lungfibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Siloksaner og silikoner, di-	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Me, reaksjonsprodukt med silika				e	tilgjengelig	ring
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Svelging	hematopoietisk system lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 160 mg/kg/day	13 uker
m-Xylen-alfa.alfa'-diamin	Svelging	hormonsystem blod beinmarg	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dager
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dager
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dager
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generasjon
Butylert hydroksytoluen (BHT)	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 uker

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 kjemikalietts 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
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Polyol	Trade Secret	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Polyol	Trade Secret	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polyol	Trade Secret	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Polyol	Trade Secret	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>122,9 mg/l
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>125,3 mg/l
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	122,9 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

Silika	7631-86-9	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>10 000 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>0,4 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,48 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,4 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Medaka	Eksperiment	42 dager	NOEC	0,053 mg/l
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,023 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	110 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>50 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	23 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	11,2 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	3 mg/l
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	1 120 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
Kalsiumoksid	1305-78-8	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	1 070 mg/l
Kaliumoksid	12136-45-7	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	112 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP620NS Black and Urethane Adhesive 620NS Black, Part B

Kaliumoksid	12136-45-7	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	917,6 mg/l
Kaliumoksid	12136-45-7	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	68 mg/l
NATRIUMOKSID	1313-59-3	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
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
Polyol	Trade Secret	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	38 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	99.2 % fjerning av DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Eksperiment Biodegradering		Løst organisk karbon nedbrytning	98 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Silika	7631-86-9	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
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	8 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Eksperiment Biodegradering	6 timer	Løst organisk karbon nedbrytning	42.0 % fjerning av DOC	OECD 303A - Simulert aerob
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	EC C.7 Hydrolyse av pH
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)
Kalsiumoksid	1305-78-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Kaliumoksid	12136-45-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
NATRIUMOKSID	1313-59-3	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
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	2	Catalogic™
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	-2.6	Episuite™

Polyol	Trade Secret	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤7	
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	2.8	Catalogic™
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	1.5	Episuite™
Silika	7631-86-9	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
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	1277	OECD305-biokonsentrasjon
Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	3.4	OECD305-biokonsentrasjon
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.99	EC A.8 Fordelingskoeffisient
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 shk flsk mtd
Kalsiumoksid	1305-78-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Kaliumoksid	12136-45-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
NATRIUMOKSID	1313-59-3	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
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
1,4-Sykloheksandimetanol	105-08-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	Estimert Mobilitet i jord	Koc	928 l/kg	
m-Xylen-.alfa.alfa'.-diamin	1477-55-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

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

EAL-kode (som solgt produkt):

- 080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

- 7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3267	UN3267	UN3267
14.2 UN forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S (3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN; KALIUMOKSID)	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S (3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN; KALIUMOKSID)	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S (3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEKSYLAMIN; KALIUMOKSID)
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	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	C7	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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Butylert hydroksytoluen (BHT)	128-37-0	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Silika	7631-86-9	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

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

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

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for 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**

EUH014	Reagerer voldsomt med vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 2: <125 ml fare - miljø - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

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

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

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

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

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

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

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

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den

tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. 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.