



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2024, 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.:	35-1596-2	Versjonsnr.:	3.03
Utgitt:	11/12/2024	Erstatter:	03/10/2022
Versjonsnr. transport:			

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

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Grønn

Produktidentifikasjonsnumre

62-2852-1446-6 62-2852-3631-1

7100097636 7100098631

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

Identifiserte bruksområder

Lim.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Nettside: www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

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

35-1592-1, 35-1588-9

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 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360D
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS07 (Utopstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Inneholder:

2-hydroksyetylmetakrylat; Tert-butyl peroksy-3,5,5-trimetylheksanoat; Tetrahydrofurfurylmetakrylat.

Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360D	Kan gi fosterskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280K	Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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

<=125 ml Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360D Kan gi fosterskader.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P280K Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

Førstehjelp:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

TILLEGGSI NFORMASJON:

Ytterligere sikkerhetssetninger::

Kun til yrkesmessig bruk.

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

Informasjon om endringer:

Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.
Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble endret.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2024, 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.:	35-1588-9	Versjonsnr.:	6.02
Utgitt:	25/01/2024	Erstatter:	04/07/2023

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

Produktidentifikasjonsnumre

62-2852-8531-8

7100097693

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

Identifiserte bruksområder

Lim.

Aktivator for todelt akrylatlim.

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
 Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360D
 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:

GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	2455-24-5	219-529-5	20 - 40
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	212-782-2	1 - 20

Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360D	Kan gi fosterskader.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P280K	Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

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.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
------	--------------------------------------

H360D Kan gi fosterskader.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P280K Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

Førstehjelp:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

TILLEGGSIFORMASJON:

Ytterligere sikkerhetssetninger::

Kun til yrkesmessig bruk.

Inneholder 4% 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]
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	(CAS-nr.) 2455-24-5 (EC-nr.) 219-529-5	20 - 40	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
Akrylnitril-butadienpolymer	(CAS-nr.) 9003-18-3	1 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kaolin	(CAS-nr.) 1332-58-7 (EC-nr.) 310-194-1	1 - 20	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
2-hydroksyetylmetakrylat	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC-nr.) 212-782-2 (REACH-nr.) 01-2119490169-29	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Isobornyl metakrylat	(CAS-nr.) 7534-94-3 (EC-nr.) 231-403-1	1 - 15	Aquatic Chronic 3, H412
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	(CAS-nr.) 41637-38-1	0,1 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-	(CAS-nr.) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

(fosfonoksy)-			
tetrahydro-2-furylmetanol	(CAS-nr.) 97-99-4 (EC-nr.) 202-625-6	< 0,3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
naftensyrer, kobbersalter	(CAS-nr.) 1338-02-9 (EC-nr.) 215-657-0	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Skylt umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:

Skylt 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

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på 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

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Sjenerende støv	1332-58-7	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³	
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 11 mg/m ³ (2	Allergifremkallende (A)

ppm)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeeringsmønster for menneske	DNEL
2-hydroksyetylmetakrylat		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponeering (8 timer), systemisk effekt	1,3 mg/kg bw/d
2-hydroksyetylmetakrylat		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponeering (8 timer), systemisk effekt	4,9 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
2-hydroksyetylmetakrylat		Jordbruksjord	0,476 mg/kg d.w.
2-hydroksyetylmetakrylat		Ferskvann	0,482 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat		Ferskvannsedimenter	3,79 mg/kg d.w.
2-hydroksyetylmetakrylat		Periodisk utslipp til vann	1 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat		Sjøvann	0,482 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat		Marine sedimenter	3,79 mg/kg d.w.
2-hydroksyetylmetakrylat		Renseanlegg	10 mg/l

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

8.2. Eksponeeringskontroll

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 eksponeering 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 eksponeeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller

stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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

Åndedrettsvern

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

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

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

Gjeldende normer/ standarder

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

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Akrylat
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	> 93,3 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	> 93,3 °C [Testmetode:Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	110 619 mm ² /sek
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	1,13 g/ml

Relativ tetthet 1,13 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping: Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt Ikke aktuelt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme
Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Aminer.
Sterke syrer
Sterke baser
Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Ingen kjente.	

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske 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 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:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blommer og kløe. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

Øvrige helsevirkninger:**Reproduksjon/utviklingstoksisitet:**

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

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	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
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 4 000 mg/kg
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	Dermal	lignende helsefare	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
2-hydroksyetylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 5 564 mg/kg
Akrylnitril-butadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylnitril-butadienpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 30 000 mg/kg
Isobornyl metakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Isobornyl metakrylat	Svelging	Rotte	LD50 3 100 mg/kg
Kaolin	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Kaolin	Svelging	Menneske	LD50 > 15 000 mg/kg
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	Svelging	Rotte	LD50 > 35 000 mg/kg
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)]-, .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-(fosfonoksy)-	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)]-, .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-(fosfonoksy)-	Dermal	lignende helsefare	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
tetrahydro-2-furylmetanol	Dermal	Faglig vurdering	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
tetrahydro-2-furylmetanol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,1 mg/l
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
naftensyrer, kobbersalter	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
naftensyrer, kobbersalter	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 >300, <2,000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-hydroksyetylmetakrylat	Kanin	Minimalt irriterende
Akrylnitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Isobornyl metakrylat	Kanin	Svakt irriterende
Kaolin	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	Kanin	Minimalt irriterende
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-(fosfonoksy)-	Ikke tilgjengelig	Irriterende
tetrahydro-2-furylmetanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
naftensyrer, kobbersalter	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-hydroksyetylmetakrylat	Kanin	Moderat irriterende
Akrylnitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Isobornyl metakrylat	Kanin	Svakt irriterende
Kaolin	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-(fosfonoksy)-	Ikke tilgjengelig	Etsende
tetrahydro-2-furylmetanol	Kanin	Sterkt irriterende
naftensyrer, kobbersalter	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	In vitro data	Sensibiliserende
2-hydroksyetylmetakrylat	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Isobornyl metakrylat	Marsvin	Ikke klassifisert
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	Marsvin	Ikke klassifisert
tetrahydro-2-furylmetanol	Mus	Ikke klassifisert
naftensyrer, kobbersalter	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	In vitro	Ikke mutagent
2-hydroksyetylmetakrylat	In vivo	Ikke mutagent
2-hydroksyetylmetakrylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Isobornyl metakrylat	In vitro	Ikke mutagent
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	In vitro	Ikke mutagent
tetrahydro-2-furylmetanol	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Kaolin	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dager
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dager
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
Isobornyl metakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Isobornyl metakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	4 uker
Isobornyl metakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
tetrahydro-2-furylmetanol	Dermal	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	13 uker
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Innånding	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	90 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Isobornyl metakrylat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Poly[oksy(metyl-1,2-etandyl)], .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-(fosfonoksy)-	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
tetrahydro-2-furylmetanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
------	-----------------	--------------	-------	-----	--------------	-----------------

Tetrahydrofurfurylmetakrylat	Svelging	hematopoietisk system nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dager
Isobornyl metakrylat	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager
Isobornyl metakrylat	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dager
Kaolin	Innånding	pneumokoniose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL I/A	yrkeseksponering
Kaolin	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	
tetrahydro-2-furylmetanol	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,2 mg/l	90 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Innånding	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	90 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	90 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 69 mg/kg/day	91 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	immunsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	hormonsystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	lever øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dager
tetrahydro-2-furylmetanol	Svelging	hjerne nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dager

Aspirasjonsfare

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

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med 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	Eksponering	Test sluttspunkt	Testresultat
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	2455-24-5	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	34,7 mg/l
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	2455-24-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	2455-24-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	100 mg/l
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	2455-24-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	37,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Pigovar	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	833 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	227 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	710 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	380 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	160 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	I/A	Eksperiment	16 timer	EC0	>3 000 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	I/A	Eksperiment	18 timer	LD50	<98 mg per kg av kroppsvekt
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Kaolin	1332-58-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>1 100 mg/l
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	2,3 mg/l
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1,1 mg/l
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	1,8 mg/l
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,751 mg/l
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,233 mg/l
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	41637-38-1	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	41637-38-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	>100 mg/l
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	41637-38-1	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	>100 mg/l
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieter-dimetakrylat (Polymer)	41637-38-1	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LL50	>100 mg/l
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-(fosfonoksy)-	95175-93-2	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	>100 mg/l
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	ErC50	0,629 mg/l
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	0,0756 mg/l
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	0,07 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimert	32 dager	EC10	0,0354 mg/l
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Grønnalge	Estimert	I/A	NOEC	0,132 mg/l
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Sediment mark	Estimert	28 dager	NOEC	110 mg/kg (Tørrvekt)
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,02 mg/l
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Aktivert slam	Estimert	I/A	EC50	42 mg/l
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Bygg	Estimert	4 dager	NOEC	96 mg/kg (Tørrvekt)
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Rødorm	Estimert	56 dager	NOEC	60 mg/kg (Tørrvekt)
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Jordmikrober	Estimert	4 dager	NOEC	72 mg/kg (Tørrvekt)
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Springhale	Estimert	28 dager	NOEC	167 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	2455-24-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	75 %BOD/ThO D (< 10 dagers vindu)	OECD 301F - Manometric Respiro
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84 % BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid, basisk pH	10.9 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	70 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 310 CO2 Headspace
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieterdimetakrylat (Polymer)	41637-38-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Prosent degradert	24 Prosent degradert	
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-(fosfonoksy)-	95175-93-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	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
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	2455-24-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.76	OECD 117 log Kow HPLC metode
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

		utilstrekkelig for klassifisering				
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	39	Catalogic™
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	5.09	OECD 117 log Kow HPLC metode
Bisfenol-A-polyetylen glykol-dieterdimetakrylat (Polymer)	41637-38-1	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	6.6	
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .a.-(2-metyl-1-okso-2-propenyl)-.w.-(fosfonoksy)-	95175-93-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤27	OECD305-biokonsentrasjon

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Tetrahydrofurfurylmetakrylat	2455-24-5	Modellert Mobilitet i jord	Koc	25 l/kg	Episuite™
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	42,7 l/kg	
Isobornyl metakrylat	7534-94-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	5 130 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
tetrahydro-2-furylmetanol	97-99-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	2 l/kg	Episuite™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/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. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen

avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

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

Avfallsstoffnummer

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Global inventory status

Kontakt 3M 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 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). 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
naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	10	50

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360D	Kan gi fosterskader.
H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 1: 3M Id-nummer - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 1: SAP id-nummer - informasjon ble tilføyd.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	2-hydroksyetylmetakrylat; EC-nr 212-782-2; CAS-nr 868-77-9;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim og fugemasse
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter 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	Manuell bruk av produktet Blandeoperasjoner (åpne system).
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke; Innendørs bruk;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. 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, 2024, 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.:	35-1592-1	Versjonsnr.:	5.00
Utgitt:	11/12/2024	Erstatter:	12/04/2021

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

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

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

Identifiserte bruksområder

Lim.

Aktivator for todelt akrylatlim.

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:

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
ADVARSEL.

Symboler:
GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Organisk peroksid	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

Faresetninger:

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P280E Benytt vernehansker.

Førstehjelp:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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

<=125 ml Faresetninger

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P280E Benytt vernehansker.

Førstehjelp:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

11% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 44% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Klassifisering som organiske peroksid for CASnr 13122-18-4 er ikke gjeldende for materialet. Det beregnede tilgjengelige oksygeninnholdet er mindre enn 1%.

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]
Dibenzoatpropanol	(CAS-nr.) 27138-31-4 (EC-nr.) 248-258-5 (REACH-nr.) 01-2119529241-49	45 - 80	Aquatic Chronic 3, H412
Akrylatpolymer	(CAS-nr.) 25101-28-4	5 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
KATALYSATOR	Trade Secret	1 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Organisk peroksid	(CAS-nr.) 13122-18-4 (EC-nr.) 236-050-7	1 - 10	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Skyll 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:

Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Hydrokarboner
karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

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

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

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

Det finnes ingen grenseverdier for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

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**

Ikke påkrevd.

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. Tilfeldig kontakt - nitrilhansker - Når kun tilfeldig kontakt forventes, kan alternative hanskematerialer brukes. Dersom kontakt med hansken forekommer, fjern den umiddelbart og erstatt med et par nye hansker. For tilfeldig kontakt anbefales hansker av nitrilgummi. 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

Ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Blå
Lukt	Svak hydrokarbon

Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	> 93,3 °C
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	> 93,3 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	18 519 mm ² /sek
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	1,08 g/ml
Relativ tetthet	1,08 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Aminer.

Sterke syrer

Sterke baser

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 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 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:

Produktet kan ha en karakteristisk lukt. Det forventes imidlertid ingen helseskadelige virkninger.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Svelging:

Kan være farlig ved svelging.

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Dibenzoatpropanol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibenzoatpropanol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoatpropanol	Svelging	Rotte	LD50 3 295 mg/kg
Akrylatpolymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Akrylatpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
KATALYSATOR	Dermal	Faglig vurdering	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
KATALYSATOR	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Organisk peroksid	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Organisk peroksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,8 mg/l
Organisk peroksid	Svelging	Rotte	LD50 12 905 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Dibenzoatpropanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Organisk peroksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Dibenzoatpropanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Organisk peroksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Dibenzoatpropanol	Marsvin	Ikke klassifisert
KATALYSATOR	Mus	Ikke klassifisert
Organisk peroksid	Marsvin	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Dibenzoatpropanol	In vitro	Ikke mutagent
KATALYSATOR	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

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

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Dibenzoatpropanol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Dibenzoatpropanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generasjon
Dibenzoatpropanol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved svangerskap

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
KATALYSATOR	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Dibenzoatpropanol	Svelging	hematopoietisk system lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dager

Aspirasjonsfare

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

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

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
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	3,7 mg/l
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,89 mg/l
Akrylatpolymer	25101-28-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
KATALYSATOR	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Organisk peroksid	13122-18-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,51 mg/l
Organisk peroksid	13122-18-4	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	7,03 mg/l
Organisk peroksid	13122-18-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Organisk peroksid	13122-18-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,125 mg/l
Organisk peroksid	13122-18-4	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,22 mg/l
Organisk peroksid	13122-18-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	327,02 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	85 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Akrylatpolymer	25101-28-4	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

		utilstrekkelig				
KATALYSATOR	Trade Secret	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	29.1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
KATALYSATOR	Trade Secret	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.48 dager (t 1/2)	
Organisk peroksid	13122-18-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	72 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Organisk peroksid	13122-18-4	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	56 dager	Biologisk oksygenforbruk	58 %BOD/ThO D	OECD 302A - Modified SCAS Test
Organisk peroksid	13122-18-4	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	51 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	8	Catalogic™
Akrylatpolymer	25101-28-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
KATALYSATOR	Trade Secret	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.57	
Organisk peroksid	13122-18-4	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	380	Catalogic™
Organisk peroksid	13122-18-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	5.16	OECD 117 log Kow HPLC metode

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
KATALYSATOR	Trade Secret	Estimert Mobilitet i jord	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Organisk peroksid	13122-18-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	3 550 l/kg	Episuite™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes,

lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

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

EAL-kode (som solgt produkt):

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

200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

ADR Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). 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

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

H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 1: Produktnavn - informasjon ble endret.

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

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble endret.

Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.
Etikett: Signalord - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Informasjon om tekniske kontroller - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Øyevern - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Tiltaks- og grenseverdier detaljer - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon øye - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Lukt - informasjon ble endret.
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tekst for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om svelging - 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 tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.
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 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - 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 Spesielle forholdsregler - 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 - forskriftsdata - informasjon ble endret.
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 15: Status i globale kjemikalieregistre - informasjon ble tilføyd.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: Informasjon - 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.