



Sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

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.:	18-9028-4	Versjonsnr.:	1.00
Utgitt:	07/03/2023	Erstatter:	Første versjon

Det er ikke krav om sikkerhetsdatablad for dette produktet. Sikkerhetsinformasjonen er utgitt på frivillig basis.

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

1.1. Produktidentifikator

3M™ Adper™ Scotchbond™ 1 XT

Produktidentifikasjonsnumre

70-2010-3675-6

7000054284

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

Identifiserte bruksområder

Medisinsk utstyr; se bruksanvisning
Dental bindingssystem

Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonell.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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.

Dette produktet er testet for akutt giftighet ved hudkontakt, og testresultatene viser at kriteret for klassifisering ikke er møtt.

Dette produktet er medisinsk utstyr som definert i forskrift om medisinsk utstyr (FOR-2005-12-15-1690), som er invasivt

eller brukes i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen. Produktet er dermed unntatt fra kravene i klassifisering og merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1, punkt 5). Selv om det ikke er krav om dette, er relevant klassifisering og etikettinformasjon oppgitt under.

Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
 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

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	5 - 15
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	276-957-5	< 5

Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P280E	Benytt vernehansker.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P370 + P378	Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

2.3. Andre farer

For informasjon om farer og sikker bruk, se aktuelle avsnitt av dette dokumentet.
 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]
Etylalkohol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6	25 - 35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Silanbehandlet silika	(CAS-nr.) None	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Overflateaktivt stoff	(EC-nr.) 701-308-4	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Metakrylat (HEMA)	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC-nr.) 212-782-2	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Vann	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2	< 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Dimetakrylat	(EC-nr.) 931-227-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Polymersyre	(CAS-nr.) 25948-33-8	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Uretan dimetakrylat (UDMA)	(CAS-nr.) 72869-86-4 (EC-nr.) 276-957-5	< 5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Aromatisk amin	(CAS-nr.) 10287-53-3 (EC-nr.) 233-634-3	< 0,3	Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 1B, H360F
Jodsalt	(CAS-nr.) 58109-40-3 (EC-nr.) 261-134-5	< 1	Acute Tox. 2, H300

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
Etylalkohol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319

For informasjon om innholdsstoffenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 av dette infobladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter**Stoff**

karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. 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. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. 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. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se andre avsnitt i dette sikkerhetsinformasjonsbladet for informasjon om fysiske og helsefarer, 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

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorberende 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 ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Vask bort rester med et egnet løsemiddel valgt av en kvalifisert og autorisert person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsregler for sikkerhet oppgitt på etiketten til løsemiddelet og i sikkerhetsinformasjonsbladet. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Se bruksanvisning for mer informasjon.

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
Etylalkohol	64-17-5	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 950 mg/m ³ (500 ppm)	
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 11 mg/m ³ (2 ppm)	Allergifremkallende (A)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Brukes på et godt ventilert sted.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

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

Vernebriller med sideskjold

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

Se avsnitt 7.1 for tilleggsinformasjon om hudvern.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Væske
Farge	Lys hvit-gul
Lukt	Svak akrylat
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	78 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	18,5 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	410 °C
Relativ tetthet	1,075 [Std. ref.: Vann = 1]
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig

Vannløselighet
Tetthet

Ubetydelig
1,075 g/ml

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ingen informasjon tilgjengelig

Molekylvekt

Ingen informasjon tilgjengelig

Andel flyktige

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med 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.

Hudkontakt:

Kan være farlig ved 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:

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.

Tilleggsinformasjon:

Dette produktet inneholder etanol. Alkoholholdige drikkevarer og etanol i alkoholholdige drikkevarer er klassifisert som kreftfremkallende for mennesker av International Agency for Research on Cancer (IARC). Det finnes også data som knytter konsumering av alkoholholdige drikkevarer med utviklingstoksisitet og levertoksisitet. Eksponering for etanol ved en forventet bruk av dette produktet forventes ikke å forårsake kreft, utviklingstoksisitet, eller levertoksisitet.

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	Eksponeeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Etylalkohol	Dermal	Kanin	LD50 > 15 800 mg/kg
Etylalkohol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 124,7 mg/l
Etylalkohol	Svelging	Rotte	LD50 17 800 mg/kg
Overflateaktivt stoff	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Overflateaktivt stoff	Svelging	Rotte	LD50 > 11 700 mg/kg
Silanbehandlet silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanbehandlet silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silanbehandlet silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Svelging	Rotte	LD50 5 564 mg/kg
Dimetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Polymersyre	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymersyre	Dermal	lignende helsefare	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Jodsalt	Svelging	Rotte	LD50 32 mg/kg
Aromatisk amin	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Aromatisk amin	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Etylalkohol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Overflateaktivt stoff	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Silanbehandlet silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Metakrylat (HEMA)	Kanin	Minimalt irriterende
Dimetakrylat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Jodsalt	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Aromatisk amin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Etylalkohol	Kanin	Sterkt irriterende
Overflateaktivt stoff	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Silanbehandlet silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Metakrylat (HEMA)	Kanin	Moderat irriterende
Dimetakrylat	In vitro data	Sterkt irriterende
Jodsalt	Kanin	Svakt irriterende
Aromatisk amin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Etylalkohol	Menneske	Ikke klassifisert
Overflateaktivt stoff	Mus	Ikke klassifisert
Silanbehandlet silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Metakrylat (HEMA)	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Dimetakrylat	Mus	Ikke klassifisert
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Marsvin	Sensibiliserende
Aromatisk amin		Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi
Etylalkohol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Etylalkohol	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Overflateaktivt stoff	In vitro	Ikke mutagent
Silanbehandlet silika	In vitro	Ikke mutagent
Metakrylat (HEMA)	In vivo	Ikke mutagent
Metakrylat (HEMA)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Jodsalt	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Aromatisk amin	In vivo	Ikke mutagent
Aromatisk amin	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeeringsvei	Art	Verdi
Etylalkohol	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silanbehandlet silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeeringstid
Etylalkohol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/l	ved svangerskap
Etylalkohol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5 200 mg/kg/day	før og under svangerskap
Overflateaktivt stoff	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved svangerskap
Silanbehandlet silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Silanbehandlet silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Silanbehandlet silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese

Metakrylat (HEMA)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
Metakrylat (HEMA)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dager
Metakrylat (HEMA)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
Aromatisk amin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Aromatisk amin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Aromatisk amin	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	53 dager

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Etylalkohol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	LOAEL 9,4 mg/l	ikke tilgjengelig
Etylalkohol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Ikke klassifisert	Menneske og dyr	NOAEL ikke tilgjengelig	
Etylalkohol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL ikke tilgjengelig	
Etylalkohol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg	
Polymersyre	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5 000 mg/kg	
Jodsalt	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Ikke tilgjengelig	Irritasjon Tvetydig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Etylalkohol	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dager
Etylalkohol	Innånding	hematopoietisk system immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/l	14 dager
Etylalkohol	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 måneder
Etylalkohol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dager
Overflateaktivt stoff	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever hjerte hud mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
Silanbehandlet silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Polymersyre	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	28 dager
Polymersyre	Svelging	hjerte bein, tenner, negler og/eller hår immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dager

		vaskulærsystem				
Aromatisk amin	Svelging	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 74 mg/kg/day	28 dager
Aromatisk amin	Svelging	lever hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	28 dager

Aspirasjonsfare

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

Vennligst bruk kontaktinformasjon oppført på første side av dette infobladet for ytterligere toksikologisk informasjon om dette produktet og/ eller dets komponenter.

Produktet er vurdert av toksikolog til å være trygt for tiltenkt bruk.

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
Etylalkohol	64-17-5	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	14 200 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	11 000 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	275 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	5 012 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	11,5 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	Daphnia	Eksperiment	10 dager	NOEC	9,6 mg/l
Overflateaktivt stoff	701-308-4	Grønnalge	Slutt punkt ikke nådd	96 timer	EC50	>100 mg/l
Overflateaktivt stoff	701-308-4	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC10	1,1 mg/l
Overflateaktivt stoff	701-308-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
Silanbehandlet silika	None	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Piggvar	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	833 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	227 mg/l

Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	710 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	380 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	160 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	24,1 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	I/A	Eksperiment	16 timer	EC0	>3 000 mg/l
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	I/A	Eksperiment	18 timer	LD50	<98 mg per kg av kroppsvekt
Dimetakrylat	931-227-1	Guppy	Eksperiment	96 timer	LC50	43,2 mg/l
Polymersyre	25948-33-8	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	10,1 mg/l
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	ErC10	>100 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	2,8 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	1,9 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4,5 mg/l
Aromatisk amin	10287-53-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	0,71 mg/l
Jodsalt	58109-40-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	9,5 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Etylalkohol	64-17-5	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Overflateaktivt stoff	701-308-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	21 %BOD/ThOD	lik OECD 301F
Overflateaktivt stoff	701-308-4	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	29 dager (t 1/2)	
Silanbehandlet silika	None	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84 % BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid, basisk pH	10,9 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Dimetakrylat	931-227-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polymersyre	25948-33-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	22 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Aromatisk amin	10287-53-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	40 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

Aromatisk amin	10287-53-3	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Jodsalt	58109-40-3	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
Etylalkohol	64-17-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.35	
Overflateaktivt stoff	701-308-4	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	292.4	Episuite™
Overflateaktivt stoff	701-308-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.63	OECD 117 log Kow HPLC metode
Silanbehandlet silika	None	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Dimetakrylat	931-227-1	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	2.05	
Polymersyre	25948-33-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.39	
Aromatisk amin	10287-53-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.2	OECD 117 log Kow HPLC metode
Jodsalt	58109-40-3	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
Overflateaktivt stoff	701-308-4	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	24 000 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	42,7 l/kg	
Aromatisk amin	10287-53-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	560 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Se bruksanvisning for mer informasjon.

EAL-kode (som solgt produkt):

180106* kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Avfallsstoffnummer

7151 Organisk avfall med halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 UN forsendelsesnavn	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
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	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

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

Global inventory status

Kontakt produsenten for mer informasjon

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H300	Dødelig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Revisjonsinformasjon er ikke tilgjengelig

Produktet som denne sikkerhetsinformasjonen gjelder for er klassifisert som medisinsk utstyr i henhold til Forskrift om medisinsk utstyr. Medisinsk utstyr som er invasivt eller brukes i direkte kontakt med menneskekroppen er unntatt fra krav til klassifisering og merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1 nr. 5). Forskrift om medisinsk utstyr forutsetter ikke bruk av sikkerhetsdatablad for medisinsk utstyr som er invasivt eller brukes i direkte kontakt med menneskekroppen, da sikker bruk av produktet er beskrevet gjennom bruksanvisningen og / eller merking for produktet. Likevel gir 3M denne sikkerhetsinformasjonen til våre kunder som tilleggsinformasjon om toksikologi og kjemi for produktet. Ved ytterligere spørsmål, kontakt 3M.

3M Norge AS sikkerhetsinformasjonsblader er tilgjengelig på www.3m.no