



Sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

Opphavsrett, 2025, Solventum Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av Solventum produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra Solventum, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	41-7748-1	Versjonsnr.:	3.00
Utgitt:	22/10/2025	Erstatter:	29/10/2020

Versjonsnr. transport:

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

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

RelyX™ Universal Resin Cement Value Pack A1, TR (56978, 56977)

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0108-9922-5	UU-0108-9923-3	UU-0132-2241-7	UU-0132-2242-5
7100225768	7100225827	7100345035	7100345036

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

Identifiserte bruksområder

Medisinsk utstyr; se bruksanvisning

Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonell til godkjente bruksområder.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	KCI Medical AS, Karvesvingen 5, 0579 Oslo
Tlf:	4723963890
E-post:	psops_supportteam@solventum.com
Nettside:	Solventum.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Dette produktet er et kit eller et flerkomponent produkt som består av flere komponenter som er pakket separat. Sikkerhetsinformasjonsblad for medisinsk utstyr for hver av disse komponentene er inkludert. Vennligst ikke skill komponentenes sikkerhetsinformasjonsblad fra denne forsiden. Dokumentnumrene til sikkerhetsinformasjonsblad for medisinsk utstyr for komponenter i dette produktet er:

41-5399-5, 41-5463-9

TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

MERKEETIKETT FOR KIT

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Se kit-komponenter

Informasjon om endringer:

En revisjon er utført for å oppdatere sikkerhetsinformasjonen for det medisinske utstyret.



Sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

Opphavsrett, 2020, 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 videreføres eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	41-5399-5	Versjonsnr.:	1.00
Utgitt:	15/09/2020	Erstatter:	Første versjon
Versjonsnr. transport: 1.00 (15/09/2020)			

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™ RelyX™ Universal Resin Cement Catalyst Paste

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

Identifiserte bruksområder

Medisinsk utstyr; se bruksanvisning

Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonell til godkjente bruksområder

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. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

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:

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1A - Skin Sens. 1A; 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:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	276-957-5	20 - 40
Trietylenglykol dimentakrylat (TEGDMA)	109-16-0	203-652-6	1 - 10
Trifenylfosfitt	101-02-0	202-908-4	< 1
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	< 0,5

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.
-------------	---

Avfall:

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

2.3. Andre farer

For informasjon om farer og sikker bruk, se aktuelle avsnitt av dette dokumentet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%	Klassifisering
Ytterbiumfluorid	13760-80-0	237-354-2	30 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert

Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	276-957-5	20 - 40	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Silanbehandlet glasspulver	None		15 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	109-16-0	203-652-6	1 - 10	Skin Sens. 1, H317
Silanbehandlet silika	92797-60-9	296-597-2	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Initiator	2094655-53-3		< 1,15	Stoffet er ikke fareklassifisert
Trifenylfosfitt	101-02-0	202-908-4	< 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 2, H373
titandioksid	13463-67-7	236-675-5	< 1	Stoffet har en grenseverdi for kjemisk eksponering
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D

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

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:

Behov for førstehjelp forventes ikke å være nødvendig.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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
Irriterende damper eller gasser

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 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

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

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
titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	
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**Utseende****Fysisk tilstand**

Fast stoff

Farge

Gul

Spesifikk fysisk form:

Pasta

Lukt

Svak akryl

pH*Ikke aktuelt***Kokepunkt/kokeområde***Ikke aktuelt***Smeltepunkt***Ingen informasjon tilgjengelig***Antennelighet (fast stoff, gass)**

Ikke klassifisert

Ekspløsjonsegenskaper:

Ikke klassifisert

Oksidasjonsegenskaper:

Ikke klassifisert

Flammepunkt

Flammepunkt > 93 °C (200 °F)

Selvantennelsestemperatur*Ingen informasjon tilgjengelig***Nedre eksplosjonsgrense (LEL)***Ikke aktuelt***Øvre eksplosjonsgrense (UEL)***Ikke aktuelt***Relativ tetthet**

Cirka - 2,1 [Std. ref.: Vann = 1]

Vannløselighet

Ubetydelig

Viskositet

10 Pa-s - 100 Pa-s

TetthetCirka 2,1 g/cm³ [Detaljer: 20°C]**9.2. Andre opplysninger****EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)***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 polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Stoff**

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Tegn og symptomer på eksponering

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

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

Øvrige helsevirkninger:

Kreftfremkallende egenskaper:

Eksponeringer som trengs for å føre til følgende helseeffekt(er) er ikke forventet under normal, tiltenkt bruk:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Ytterbiumfluorid	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Ytterbiumfluorid	Svelging	Rotte	LD50 > 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
Silanbehandlet glasspulver	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Silanbehandlet glasspulver	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Trietylenglykol dimentakrylat (TEGDMA)	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Trietylenglykol dimentakrylat (TEGDMA)	Svelging	Rotte	LD50 10 837 mg/kg
Trifenylofosfitt	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Trifenylofosfitt	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,7 mg/l
Trifenylofosfitt	Svelging	Rotte	LD50 1 590 mg/kg
titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Svelging	Rotte	LD50 5 564 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Silanbehandlet glasspulver	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Marsvin	Svakt irriterende
Trifenylofosfitt	Kanin	Irriterende
titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Metakrylat (HEMA)	Kanin	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Ytterbiumfluorid	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Silanbehandlet glasspulver	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Faglig vurdering	Moderat irriterende
Trifenylofosfitt	Kanin	Moderat irriterende
titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Metakrylat (HEMA)	Kanin	Moderat irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Marsvin	Sensibiliserende
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Trifenylofosfitt	Mus	Sensibiliserende
titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Metakrylat (HEMA)	Menneske og dyr	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
Metakrylat (HEMA)	In vivo	Ikke mutagent
Metakrylat (HEMA)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeeringsvei	Art	Verdi
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

Reproduksjonstoksitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeeringstid
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generasjon
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generasjon
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generasjon
Metakrylat (HEMA)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig	Rotte	NOAEL 1 000	før og under

		reproduksjon		mg/kg/day	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

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

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

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringsstid
Trietylenglykol dimentakrylat (TEGDMA)	Dermal	nyre og/eller blære blod	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 uker
Trifenylofosfitt	Svelging	nervesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	28 dager
titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Aspirasjonsfare

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

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.

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
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	Effekt vekstrate kons 50%	>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	Effekt vekstrate kons 10%	>100 mg/l
Ytterbiumfluorid	13760-80-0		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Silanbehandlet glasspulver	None		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Trietylenglykol dimentakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Trietylenglykol dimentakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	16,4 mg/l

Trietylglykol dimentakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	18,6 mg/l
Trietylglykol dimentakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	32 mg/l
Silanbehandlet silika	92797-60-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Initiator	2094655-53-3	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Initiator	2094655-53-3	Daphnia	Estimert	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Initiator	2094655-53-3	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	100 mg/l
titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
Trifenyfosfitt	101-02-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>16 mg/l
Trifenyfosfitt	101-02-0	Ricefish	Eksperiment	96 timer	LC50	>4,3 mg/l
Trifenyfosfitt	101-02-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,45 mg/l
Trifenyfosfitt	101-02-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	16 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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
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
Ytterbiumfluorid	13760-80-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Silanbehandlet glasspulver	None	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Trietylglykol dimentakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	85 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Silanbehandlet silika	92797-60-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Initiator	2094655-53-3	Estimert Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	93 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Trifenyfosfitt	101-02-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	0.5 timer (t 1/2)	Andre metoder
Trifenyfosfitt	101-02-0	Estimert Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	85 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.39	Andre metoder
Ytterbiumfluorid	13760-80-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Silanbehandlet glasspulver	None	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.3	Andre metoder
Silanbehandlet silika	92797-60-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Initiator	2094655-53-3	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	>6.5	Andre metoder
titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF-Karpe	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	Andre metoder
Trifenyfosfitt	101-02-0	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	13800	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.42	Andre metoder

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Se bruksanvisning for mer informasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/ IMDG/ IATA: Ikke transportfarlig gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Kreftfremkallende egenskaper

Kontakt produsenten for mer informasjon

Global inventory status

Kontakt produsenten for mer informasjon

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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:

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



Sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

Opphavsrett, 2025, Solventum Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av Solventum produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra Solventum, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	41-5463-9	Versjonsnr.:	2.00
Utgitt:	20/10/2025	Erstatter:	15/09/2020

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

RelyX™ Universal Resin Cement Base Paste

Produktidentifikasjonsnumre

LE-F100-2886-1 UU-0096-4454-1

4100031397

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

Identifiserte bruksområder

Medisinsk utstyr; se bruksanvisning

Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonell til godkjente bruksområder.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

Adresse:	KCI Medical AS, Karvesvingen 5, 0579 Oslo
Tlf:	4723963890
E-post:	psops_supportteam@solventum.com
Nettside:	Solventum.com

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 øyeskade / øyeirritasjon, og testresultatene reflekteres i produktets klassifisering.

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:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Merkingselementer**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008****Signalord**

FARE.

Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utopstegn) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	276-957-5	20 - 35
Hydroperoksid	3425-61-4	222-321-7	< 2,5
Fosforylert metakrylat		700-757-3	1 - 20
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	< 0,5
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	201-297-1	< 0,5

Faresetninger:

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger**Førstehjelp:**

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

9% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

9% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

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]
Silanbehandlet silika	(CAS-nr.) 122334-95-6 (EC-nr.) 310-178-4	20 - 35	Stoffet er ikke fareklassifisert
Uretan dimetakrylat (UDMA)	(CAS-nr.) 72869-86-4 (EC-nr.) 276-957-5	20 - 35	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Trietylenglykol dimentakrylat (TEGDMA)	(CAS-nr.) 109-16-0 (EC-nr.) 203-652-6	20 - 35	Skin Sens. 1B, H317
Hydroperoksid	(CAS-nr.) 3425-61-4 (EC-nr.) 222-321-7	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Fosforylert metakrylat	(EC-nr.) 700-757-3	1 - 20	Eye Dam. 1, H318
Silanbehandlet silika	(CAS-nr.) 92797-60-9 (EC-nr.) 296-597-2	1 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Metylmetakrylat (MMA)	(CAS-nr.) 80-62-6 (EC-nr.) 201-297-1	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Metakrylat (HEMA)	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC-nr.) 212-782-2	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Kobbersalt	(CAS-nr.) 6046-93-1	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
BHT	(CAS-nr.) 128-37-0 (EC-nr.) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1

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

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

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Irriterende damper eller gasser

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 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

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

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
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 100 mg/m ³ (25 ppm); S (15 min): 400 mg/m ³ (100 ppm)	Allergifremkallende (A)
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	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Svak akryl
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ikke aktuelt
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Cirka - 2 [Std. ref.: Vann = 1]
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	23 810 mm ² /sek

Vannløselighet
Tetthet

Ubetydelig
Cirka - 2 g/cm³

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)
Fordamping:
Molekylvekt

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
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

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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

Hudkontakt:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

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	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Dermal	Mus	LD50 > 2 000
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Svelging	Rotte	LD50 10 837 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
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Fosforylert metakrylat	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Fosforylert metakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydroperoksid	Dermal	Rotte	LD50 354 mg/kg
Hydroperoksid	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 2,4 mg/l
Hydroperoksid	Svelging	Rotte	LD50 483 mg/kg
BHT	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
BHT	Svelging	Rotte	LD50 > 2 930 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Metylmetakrylat (MMA)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Metakrylat (HEMA)	Svelging	Rotte	LD50 5 564 mg/kg
Metylmetakrylat (MMA)	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29,8 mg/l
Metylmetakrylat (MMA)	Svelging	Rotte	LD50 7 900 mg/kg
Kobbersalt	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Kobbersalt	Svelging	Rotte	LD50 > 300, < 2000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Silanbehandlet silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Fosforylert metakrylat	Kanin	Minimalt irriterende
Hydroperoksid	Kanin	Etsende
BHT	Menneske og dyr	Minimalt irriterende
Metakrylat (HEMA)	Kanin	Minimalt irriterende
Metylmetakrylat (MMA)	Kanin	Irriterende
Kobbersalt	In vitro	Etsende

	data	
--	------	--

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Produkt	In vitro data	Etsende
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Silanbehandlet silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Fosforylert metakrylat	Kanin	Etsende
Hydroperoksid	Kanin	Etsende
BHT	Kanin	Svakt irriterende
Metakrylat (HEMA)	Kanin	Moderat irriterende
Metylmetakrylat (MMA)	Kanin	Svakt irriterende
Kobbersalt	Kanin	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Mus	Sensibiliserende
Silanbehandlet silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Flere dyrearter	Sensibiliserende
Fosforylert metakrylat	Marsvin	Ikke klassifisert
Hydroperoksid	Lignende forbindelser	Sensibiliserende
BHT	Menneske	Ikke klassifisert
Metakrylat (HEMA)	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Metylmetakrylat (MMA)	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Kobbersalt	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Metylmetakrylat (MMA)	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silanbehandlet silika	In vitro	Ikke mutagent
Uretan dimetakrylat (UDMA)	In vitro	Ikke mutagent
Fosforylert metakrylat	In vitro	Ikke mutagent
Hydroperoksid	In vivo	Ikke mutagent
Hydroperoksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
BHT	In vitro	Ikke mutagent
BHT	In vivo	Ikke mutagent
Metakrylat (HEMA)	In vivo	Ikke mutagent
Metakrylat (HEMA)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Metylmetakrylat (MMA)	In vivo	Ikke mutagent
Metylmetakrylat (MMA)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kobbersalt	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Silanbehandlet silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
BHT	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Metylmetakrylat (MMA)	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Metylmetakrylat (MMA)	Innånding	Menneske og dyr	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksposering stid
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	5 uker
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
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
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	56 dager
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Hydroperoksid	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Hydroperoksid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	5 uker
Hydroperoksid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
BHT	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
BHT	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
BHT	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generasjon
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
Metylmetakrylat (MMA)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig	Rotte	NOAEL 400	2 generasjon

		reproduksjon		mg/kg/day	
Metylmetakrylat (MMA)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generasjon
Metylmetakrylat (MMA)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 450 mg/kg/day	ved svangerskap
Metylmetakrylat (MMA)	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 8,3 mg/l	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Hydroperoksid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Metylmetakrylat (MMA)	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Kobbersalt	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 2 000 mg/kg/day	13 uker
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 100 mg/kg/day	13 uker
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Dermal	mage-tarmkanalen hematopoietisk system nervesystem nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 2 000 mg/kg/day	13 uker
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	Svelging	hematopoietisk system lever nervesystem nyre og/eller blære øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 849 mg/kg/day	13 uker
Silanbehandlet silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Uretan dimetakrylat (UDMA)	Svelging	lever nyre og/eller blære hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem muskler nervesystem øyne luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	56 dager
Hydroperoksid	Innånding	hormonsystem lever immunsystem nyre og/eller blære hematopoietisk system nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,337 mg/l	28 dager
Hydroperoksid	Svelging	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	5 uker
BHT	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dager
BHT	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon

BHT	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dager
BHT	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generasjon
BHT	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 uker
Metylmetakrylat (MMA)	Dermal	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Metylmetakrylat (MMA)	Innånding	luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Metylmetakrylat (MMA)	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	14 uker
Metylmetakrylat (MMA)	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	14 uker
Metylmetakrylat (MMA)	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Metylmetakrylat (MMA)	Svelging	nyre og/eller blære hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system lever muskler nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 år

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
Silanbehandlet silika	122334-95-6	Aktivert slam	Estimert	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
Silanbehandlet silika	122334-95-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Trietylenglykoldimentakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l

Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	16,4 mg/l
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	18,6 mg/l
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	32 mg/l
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
Hydroperoksid	3425-61-4	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	138 mg/l
Hydroperoksid	3425-61-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	6,7 mg/l
Hydroperoksid	3425-61-4	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	11,3 mg/l
Hydroperoksid	3425-61-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	1,2 mg/l
Hydroperoksid	3425-61-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	0,38 mg/l
Silanbehandlet silika	92797-60-9	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
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>110 mg/l
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>79 mg/l
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	69 mg/l
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	110 mg/l
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	37 mg/l
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	150 mg/l
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	NOEC	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
BHT	128-37-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>10 000 mg/l
BHT	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>0,4 mg/l
BHT	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,48 mg/l

BHT	128-37-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
BHT	128-37-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,4 mg/l
BHT	128-37-0	Medaka	Eksperiment	42 dager	NOEC	0,053 mg/l
BHT	128-37-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,023 mg/l
Kobbersalt	6046-93-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	0,33 mg/l
Kobbersalt	6046-93-1	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	0,04 mg/l
Kobbersalt	6046-93-1	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	0,037 mg/l
Kobbersalt	6046-93-1	Fathead Minnow	Estimert	32 dager	EC10	0,019 mg/l
Kobbersalt	6046-93-1	Grønnalge	Estimert	I/A	NOEC	0,069 mg/l
Kobbersalt	6046-93-1	Sediment mark	Estimert	28 dager	NOEC	57,5 mg/kg (Tørrvekt)
Kobbersalt	6046-93-1	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,01 mg/l
Kobbersalt	6046-93-1	Aktivert slam	Estimert	I/A	EC50	22 mg/l
Kobbersalt	6046-93-1	Bygg	Estimert	4 dager	NOEC	50 mg/kg (Tørrvekt)
Kobbersalt	6046-93-1	Bobwhite quail (vaktel)	Estimert	14 dager	LD50	4 402 mg per kg av kroppsvekt
Kobbersalt	6046-93-1	Rødorm	Estimert	56 dager	NOEC	31 mg/kg (Tørrvekt)
Kobbersalt	6046-93-1	Jordmikrober	Estimert	4 dager	NOEC	38 mg/kg (Tørrvekt)
Kobbersalt	6046-93-1	Springhale	Estimert	28 dager	NOEC	87,7 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Silanbehandlet silika	122334-95-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	85 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	22 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hydroperoksid	3425-61-4	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Silanbehandlet silika	92797-60-9	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
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
BHT	128-37-0	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

		tilgjengelig eller utilstrekkelig				
Kobbersalt	6046-93-1	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	74 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Silanbehandlet silika	122334-95-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Trietylenglykol dimentakrylat (TEGDMA)	109-16-0	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	2.3	EC A.8 Fordelingskoeffisient
Uretan dimetakrylat (UDMA)	72869-86-4	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	3.39	
Hydroperoksid	3425-61-4	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	1.43	Episuite™
Silanbehandlet silika	92797-60-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
BHT	128-37-0	Ekspirement BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	1277	OECD305-biokonsentrasjon
Kobbersalt	6046-93-1	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	-0.17	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydroperoksid	3425-61-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	170 l/kg	Episuite™
Metakrylat (HEMA)	868-77-9	Ekspirement Mobilitet i jord	Koc	42,7 l/kg	
Metylmetakrylat (MMA)	80-62-6	Ekspirement Mobilitet i jord	Koc	8.7-72 l/kg	
Kobbersalt	6046-93-1	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	228 l/kg	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Se bruksanvisning for mer informasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

ADR/ IMDG/ IATA: 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

Kreftfremkallende egenskaper

Kontakt produsenten for mer informasjon

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt produsenten for mer informasjon

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

En revisjon er utført for å oppdatere sikkerhetsinformasjonen for det medisinske utstyret.

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 Solventum denne sikkerhetsinformasjonen til våre kunder som tilleggsinformasjon om toksikologi og kjemi for produktet. Ved ytterligere spørsmål, kontakt Solventum.

Solventum Norge sine sikkerhetsinformasjonsblader er tilgjengelig på [Solventum.com](https://www.solventum.com)