

Udstedelsesdato 12-dec-2017

Revisionsdato 08-nov-2017

Revision F

**Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF
SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r)	SDS-06119 DA E
Produktnavn	VeroClear, RGD810
Danmark PR-nr	N/A
Kemisk navn	Acrylformulering
Rent stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Trykfarve
Anvendelser, der frarådes	Dette produkt er en patron, som indeholder blæk. Under normale anvendelsesforhold frigives stoffet kun fra patronen inden i et egnet udskrivningssystem, og eksponeringen er derfor begrænset

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Importør**

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til**E-mailadresse** info@Stratasys.com**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon	•+44 1865 407333 - Global – Svar på engelsk •+44 1235 239670 - Europa - Svar på flere sprog •+1 215 207 0061 - USA – Svar på flere sprog •+65 3158 1074 - Asien og Stillehavsområdet – Svar på flere sprog •+61 2 8014 4558 - Australien - Svar på engelsk •+86 512 8090 3042 - Kina - Svar på kinesisk
Østrig	Giftinformationscenter (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgien	Giftcenter (BE): +32 70 245 245
Kroatien	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Tjekkiet	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Estland	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finland	Giftinformationscenter (FI): +358 9 471 977
Frankrig	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Giftcenter Berlin (DE): +49 030 30686 790 (døgnåbent, rådgivning på tysk og engelsk)

Grækenland	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Ungarn	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Island	Poison Information Center: 543 2222
Italien	Giftcenter, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letland	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Litauen	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Luxembourg	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Holland	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norge	Poison Center: 22 59 13 00
Portugal	Giftinformationscenter (PT): +351 21 330 3284
Spanien	Giftinformationscenter (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	112 – ask for Poisons Information

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1B - (H317)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H335)
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Akut akvatisk toksicitet	Kategori 1 - (H400)
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 1 - (H410)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Low viscosity acrylic oligomer, 4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine, Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, (Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat



Signalord

Fare

Faresætninger

- H302 - Farlig ved indtagelse
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

- P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
- P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
- P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
- P405 - Opbevares under lås
- P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
- P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
- P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
- P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
- P314 - Søg lægehjælp ved ubehag
- P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et industrielt forbrændingsanlæg

Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed

2.3. Andre farer

Kan være farlig ved hudkontakt.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1 Stoffer**

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	227-561-6	5888-33-5	10 - 30	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335)	17-2120129664-54-0000
4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine	418-140-1	5117-12-4	10 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	17-2120129668-46-0000
Navnebeskyttet	Listed	-	10 - 30	Skin Sens. 1 (H317)	Ingen tilgængelige data
Navnebeskyttet	Listed	-	3-10	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data
Navnebeskyttet	Not Listed	-	3-10	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data
Navnebeskyttet	Listed	-	1-3	Repr. 2 (H361) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data
Acrylsyre	201-177-9	79-10-7	0.1 - 0.3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	52408-84-1	0.1 - 0.3	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	Ingen tilgængelige data
Camphen	201-234-8	79-92-5	<0.1	Flam. Sol. 1 (H228) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Supplerende oplysninger**

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel rådgivning**

Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

Indånding

Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Kontakt med øjnene	Søg omgående lægehjælp. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Brændende fornemmelse. Kløe. Udslæt. Nældefeber.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Anvend et brandslukningsmiddel, der egner sig til den omgivende brand Klasse B-brande: Anvend kuldioxid (CO₂), almindeligt tørt kemikalie (natriumbicarbonat), almindeligt skum (vandfilm dannende skum-AFFF) eller vandspray til afkøling af beholdere

Uegnede slukningsmidler Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Flyt beholdere fra brandområdet hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere med store mængder vand længe efter at branden er slukket. Afspær fareområdet, og forbyd adgang for unødvendigt og ubeskyttet personel. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Sundhedsfarlig ved indånding. Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

Occupational Spill Release Intakte patroner udgør ikke en fare for lækage eller spild. Beskadede patroner kan lække uhærdet blæk. Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko Anvend vandspray til at reducere dampe eller vende dampskyers retning Absorber spildet med inert materiale (f.eks. tørt sand eller jord), og anbring det i en beholder til kemisk affald Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Anvend ikke brændbart materiale såsom vermiculit, sand eller jord til at opsuge produktet, og anbring det i en beholder til senere bortskaffelse. Efter opsamling af produktet skylles området med vand.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskytteshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares på et køligt, tørt sted væk fra potentielle varmekilder, åben ild, sollys eller andre kemikalier. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares mellem 15 °C og 27 °C. Forsendelsestemperaturen (op til 5 uger) er -20 °C til 50 °C. Opbevares i et område til brændbare materialer væk fra varme og åben ild.

Gode råd om fælles opbevaring

Opbevaringsklasse LGK10 - Brændbare væsker medmindre de er klassificeret i opbevaringsklasse 3

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Exposure disclaimer Personlige værnemidler er kun nødvendige, hvis patronen beskadiges/punkteres, så materialet spildes.

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser .

Kemisk navn	Den Europæiske	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
-------------	----------------	----------------	----------	---------	----------

	Union				
Acrylsyre 79-10-7	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ vía dérmica*	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³
Camphen 79-92-5	-	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Acrylsyre 79-10-7	-	TWA: 2 ppm P*	-	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m ³ H*
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Acrylsyre 79-10-7	-	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	STEL: 29.5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 18 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform væske
Udseende Blækpatron
Lugt Karakteristisk
Farve klar
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
pH-værdi	N/A	
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt

Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Flammepunkt	>= 100 - < 250 °C	
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data	
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand	
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Brandfare ved opvarmning.
-------------	---------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Dekomponerer ved eksponering for lys. Ustabil ved opvarmning.
Eksplodingsdata	
Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Uhærdet blæk vil polymerisere ved eksponering for lys.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.
--------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.
-----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Varmenedbrydningsprodukter. Forbrænding: oxider af carbon.
-------------------------------	--

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
Kontakt med øjnene	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
Kontakt med huden	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
Indtagelse	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. Farlig ved indtagelse. (baseret på bestanddele).

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Kløe. Udslæt. Nældefeber.

Numeriske toksicitetsmål

Akut toksicitet

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	1,719.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	4,290.00 mg/kg
ATEmix (indånding - støv/tåge)	54.30 mg/l

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	
4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholin e	= 588 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	= 5.28 mg/l (rat)
Navnebeskyttet	(Rat) LD50 = 1,590 - 3,910 mg/kg	(Rabbit) LD50 = > 2,000 mg/kg	(Rat) 1 h LC0 = 6.7 mg/l
Navnebeskyttet	= 2.000 mg/kg (Rat) (Method: OECD Test Guideline 423)	= 2.000 mg/kg (Rat)(Method: OECD Test Guideline 402)	
Navnebeskyttet	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg	
Navnebeskyttet	> 5,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)	> 2,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)	
Acrylsyre	= 193 mg/kg (Rat) = 33500 µg/kg (Rat)	= 295 mg/kg (Rabbit) = 280 µL/kg (Rabbit)	= 3.6 mg/L (Rat) 4 h = 11.1 mg/L (Rat) 1 h
Camphen	> 5 g/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rabbit)	= 17100 mg/m ³ (Rat) 1 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kimcellemutagenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Navnebeskyttet	Repr. 2

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Ukendt akvatisk toksicitet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	1.98 mg/l Fresh water	0.704 mg/l Fresh water	-	0.524 mg/l Fresh water
4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine	120 mg/l (algae)	-	-	120 mg/kg (daphnia)
Navnebeskyttet	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) 96 h EC50 = 0.17 mg/l	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 96 h LC50 = 27 mg/l	-	Daphnia magna (Water flea) 48 h EC50 = 95 mg/l
Navnebeskyttet	(Pseudokirchneriella subcapitata) : 1,6 mg/l (Method: OECD Test Guideline 201)	(Fish) : 4,95 mg/l	-	(Daphnia magna Straus) : 2,36 mg/l (Method: OECD Test Guideline 202)
Navnebeskyttet	> 2.01 mg/l (growth rate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)	6.53 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatic)	-	3.53 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)
Acrylsyre	0.04: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.17: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	222: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-	95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 270: 24 h Daphnia magna mg/L LC50 Static
Camphen	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flow-through 150: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Acrylsyre	0.46

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC/AVV 08 03 12* Affaldsblæk, der indeholder farlige stoffer.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Supplerende oplysninger Mærkning med miljøfarligt er ikke nødvendigt ved transport i størrelser på ≤5L l eller ≤5kg
Mærkning med vandforurenende (marine pollutant) er ikke nødvendigt ved transport i størrelser på ≤5L l eller ≤5kg

IMDG

14.1 UN-nummer UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ANDRE REGULEREDE STOFFER, FLYDENDE, N.O.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Transportfareklasse(r) 9
14.4 Emballagegruppe III
Beskrivelse UN3082, ANDRE REGULEREDE STOFFER, FLYDENDE, N.O.S. (2-Propenoic acid, STABILIZER), 9, III, »Marine pollutant«
14.5 »Marine pollutant« Ikke relevant
Miljøfare Ja
14.6 Særlige bestemmelser 274, 335, 969
EmS-nr F-A, S-F
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ANDRE REGULEREDE STOFFER, FLYDENDE, N.O.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Transportfareklasse(r) 9
Etiketter 9
14.4 Emballagegruppe III
Beskrivelse UN3082, ANDRE REGULEREDE STOFFER, FLYDENDE, N.O.S. (2-Propenoic acid), 9, III (STABILIZER, PROPRIETARY STABILIZER)
14.5 Miljøfare Ja
14.6 Særlige bestemmelser Ingen

Klassificeringskode M6

ADR

14.1 UN-nummer UN3082
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ANDRE REGULEREDE STOFFER, FLYDENDE, N.O.S. ,
 (UN proper shipping name) (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
 14.3 Transportfareklasse(r) 9
 Etiketter 9
 14.4 Emballagegruppe III
 Beskrivelse UN3082, ANDRE REGULEREDE STOFFER, FLYDENDE, N.O.S. (2-Propenoic acid), 9, III
 (STABILIZER, PROPRIETARY STABILIZER)
 14.5 Miljøfare Ja
 14.6 Særlige bestemmelser 274, 335, 601, 375
 Klassificeringskode M6
 Tunnelrestriktionskode (E)

IATA

14.1 UN-nummer UN3082
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Andre regulerede stoffer, flydende, n.o.s. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl
 (UN proper shipping name) acrylate)
 14.3 Transportfareklasse(r) 9
 14.4 Emballagegruppe III
 Beskrivelse UN3082, Andre regulerede stoffer, flydende, n.o.s. (2-Propenoic acid), 9, III
 14.5 Miljøfare Ja
 14.6 Særlige bestemmelser A197
 ERG-kode 9L



Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) hazardous to water (WGK 2)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

E1 - Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS) Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
 H302 - Farlig ved indtagelse
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
 H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn ved indånding
 H332 - Farlig ved indånding
 H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
 H226 - Brandfarlig væske og damp
 H228 - Brandfarligt fast stof

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Acute inhalation toxicity - Vapor	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Respiratorisk sensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Kræftfremkaldende egenskaber	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
Akut akvatisk toksicitet	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk toksicitet	Beregningsmetode
Aspirationstoksicitet	Beregningsmetode

Revisionsdato 08-nov-2017

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad stammer fra en tredjepartskilde. Selvom vi anser oplysningerne for at være korrekte på datoen for offentliggørelse af dem, fremsætter vi ingen påstande eller garantier med hensyn til oplysningernes nøjagtighed eller fuldstændighed og ej heller kvaliteten af eller specifikationerne for nogen af de heri

omtalte materialer, stoffer eller blandinger (under ét "Materialer"). Oplysningerne gives udelukkende som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forbrug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse af Materialerne. Oplysningerne er ikke nødvendigvis tilstrækkelige til sådanne formål, og brugeren bør ikke forlade sig på de givne oplysninger. Oplysningerne er ikke nødvendigvis relevante for Materialer, der kombineres med andre materialer eller i en proces, medmindre det udtrykkeligt fremgår heri. Vi påtager os ingen form for ansvar, herunder, uden begrænsning, skader, tab og udgifter, der opstår som følge af, at brugeren forlader sig på de oplysninger, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad. Dette sikkerhedsdatablad er fortsat udelukkende vores ejendom og må ikke reproduceres, modificeres eller distribueres uden vores forudgående skriftlige samtykke.

Sikkerhedsdatabladet ender her