Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Udstedelsesdato 02-jan-2022 **Revisionsdato** 02-jan-2022 **Revisionsnummer 2.02**

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	SDS-06417 DA E
Produktnavn	Vero™ContactClear, CTT610
PN (varenummer)	OBJ-09003, OBJ-18911
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 1235 239670 - Europa - Svar på -ere sprog

Østrig	Giftinformationscenter (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgien	Giftcenter (BE): +32 70 245 245
Bulgarien	Poison Center (BG): +359 (0)2 9154 233
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): 112, 16662, +372 7943 794
Finland	Giftinformationscenter (FI): +358 9 471 977
Frankrig	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Grækenland	Poison Information Center (EL): +30 210 779 3777 Emergency Poison Centre telephone number, Aglaia Kyriakou Children's Hospital
Ungarn	Poison Information Service (HU): +36 (06) 80 201-199

Irland	+353 (0)1 809 2166 – public poisons information line
Italien	Giftcenter, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letland	State Fire and Rescue Service, phone number: 112. State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litauen	Poison Information Office (LT): 112, +370 (8)5 236 20 52, +370 (8)6 875 33 78
Holland	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)
Norge	Giftinformation (NO): + 47 22 591300
Portugal	Giftinformationscenter (PT): +351 808 250 250
Slovakiet	Poison Information Service (SK): +421 911 166066
Spanien	Giftinformationscenter (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	112 – ask for Poisons Information
Schweiz	Tox Info Suisse: 145, +41 44 251 51 51

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudætsning/-irritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1B - (H317)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H335)
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, 4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine, 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate, (Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat

Signalord

Fare

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P260 - Indånd ikke damp
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P273 - Undgå udledning til miljøet
P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse
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
P391 - Udslip opsamles
P405 - Opbevares under lås
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt deponeringsanlæg

2.3. Andre farer
Giftig for vandlevende organismer.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

3.2 Blandinger

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Index no.	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Navnebeskyttet	Ingen oplysninger tilgængelige	-	-	10-30	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit.2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119957862-25-XXXX
Navnebeskyttet	Ingen oplysninger tilgængelige	-	-	10-30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	01-0000016491-73-XXXX
Navnebeskyttet	Ingen oplysninger tilgængelige	-	-	10-30	Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2120735823-52-XXXX
Navnebeskyttet	Ingen oplysninger tilgængelige	-	-	3-10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2120051112-76-XXXX
Navnebeskyttet	Ikke registreret	-	-	3-10	Skin Sens. 1 (H317)	01-2119490020-53-XXXX
Caprolactone acrylate	-	110489-05-9	-	1-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit.2 (H319) Skin Sens.1 (H317)	Ingen tilgængelige data
Navnebeskyttet	Ingen oplysninger tilgængelige	-	-	1-3	Repr. 2 (H361f) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data
2-Hydroxyethylacrylat	212-454-9	818-61-1	607-072-00-8	0.1-0.3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H310) Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119459345-34-XXXX
1,2-Ethandiyldiacrylat	218-886-4	2274-11-5	-	0.1-0.3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens.1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data
Camphen	201-234-8	79-92-5	-	0.1-0.3	Flam. Sol. 2 (H228) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen tilgængelige data
Navnebeskyttet	Ikke registreret	-	-	0.1-0.3	Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	Ingen tilgængelige data
Acrylsyre	201-177-9	79-10-7	607-061-00-8	0.1-0.3	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen tilgængelige data
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	500-114-5	52408-84-1	-	0.1-0.3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	Ingen tilgængelige data
1,7,7-Trimethyltricyclo(2.2.1.02,6)heptan	208-083-7	508-32-7	-	0.1-0.3	Eye Irrit.2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen tilgængelige data
Mequinol	205-769-8	150-76-5	-	<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Ingen tilgængelige data

					Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 3 (H412)	

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

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 Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge.

Personlig beskyttelses 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 (CO_2), almindeligt tørt kemikalie (natriumbicarbonat), almindeligt skum (vandfilmdannende 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 Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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 trykluftforsynet 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. Beskadigede 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 Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Anvend ikke brændbart materiale såsom vermikulit, 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 Undgå at indånde dampe eller tåger. Vask dig grundigt efter brug. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

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.

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 Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Camphen 79-92-5	-	-	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	-	-
Acrylsyre 79-10-7	-	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m³ vía dérmica*	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m³
1,7,7-Trimethyltricyclo(2.2.1.02,6)heptan 508-32-7	-	-	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	-	-
Mequinol 150-76-5	-	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	-
Kemisk navn	**Italien**	**Portugal**	**Holland**	**Finland**	**Danmark**
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m³ H*
Acrylsyre 79-10-7	TWA: 29 ppm TWA: 10 mg/m³ STEL: 59 ppm STEL: 20 mg/m³ pelle*	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m³ STEL: 59 mg/m³ STEL: 20 ppm P*	TWA: 29 mg/m³ STEL: 59 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m³ Ceiling: 15 ppm Ceiling: 45 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m³ H*
Mequinol 150-76-5	-	TWA: 5 mg/m³	-	-	TWA: 5 mg/m³
Kemisk navn	**Østrig**	**Schweiz**	**Polen**	**Norge**	**Irland**
Acrylsyre 79-10-7	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m³ STEL 20 ppm STEL 59 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m³	STEL: 29.5 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m³
Mequinol 150-76-5	TWA: 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 15 mg/m³

Kemisk navn	Sverige	Slovakiet			
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	NGV: 1 ppm NGV: 5 mg/m³ Sensitizer * Vägledande KGV: 2		-	-	-

Kemisk navn	Sverige	Slovakiet			
	ppm Vägledande KGV: 10 mg/m³				
Acrylsyre 79-10-7	NGV: 10 ppm NGV: 29 mg/m³ Bindande KGV: 20 ppm Bindande KGV: 59 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m³	-	-	-

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. Uigennemtrængelige handsker.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.

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: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske
Udseende Blækpatron
Lugt Karakteristisk
Farve Blåligt klar
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
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	1.09	g/cm3
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
Eksplosive 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
Partikelstørrrelse	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.

Eksplosionsdata

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 Undgå eksponering for varme og lys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ikke relevant under normale anvendelses- og opbevaringsforhold.

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 Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. (baseret på bestanddele).

Kontakt med øjnene Alvorligt irriterende for øjnene. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage forbrændinger. Kan forårsage permanent øjenskade. (baseret på bestanddele).

Kontakt med huden Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Forårsager hudirritation.

Indtagelse Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. (baseret på bestanddele).

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Kløe. Udslæt. Nældefeber. Kan forårsage røde og rindende øjne.

Numeriske toksicitetsmål

Akut toksicitet

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

ATEmix (oral) 2,421.20 mg/kg
ATEmix (dermal) 20,790.70 mg/kg mg/l

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Navnebeskyttet	= 4890 mg/kg = 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Navnebeskyttet	= 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)	-
2-Hydroxyethylacrylat	= 548 mg/kg = 548 mg/kg (Rat)	> 1000 mg/kg (Rat)	-
1,2-Ethandiyldiacrylat	= 300 mg/kg = 300 mg/kg (Rat)	-	-
Camphen	> 5 g/kg > 5 g/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rabbit)	-
Navnebeskyttet	-	> 13200 mg/kg (Rabbit)	-
Acrylsyre	= 193 mg/kg = 193 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 11.1 mg/L (Rat) 1 h = 3.6 mg/L (Rat) 4 h
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Mequinol	= 1600 mg/kg = 1600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Hudætsning/-irritation Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Navnebeskyttet	Repr. 2

enkel STOT-eksponering Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne.

STOT - gentagen eksponering Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Ukendt akvatisk toksicitet Indeholder 42.67343 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Navnebeskyttet	1.98 mg/l Fresh water	0.704 mg/l Fresh water	-	0.524 mg/l Fresh water
Navnebeskyttet	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)
2-Hydroxyethylacrylat	-	4.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	0.78: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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
Navnebeskyttet	-	1.95: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-	-
Acrylsyre	0.04: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	222: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

	0.17: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	semi-static		
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	5.74: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-	-
Mequinol	-	28.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 84.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

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
2-Hydroxyethylacrylat	0.21
Acrylsyre	0.46
Mequinol	1.3

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: 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 eller ID-nummer	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøfarlig væske, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlig væske, n.o.s. , 9, III, »Marine pollutant«
14.5 »Marine pollutant«	Dette produkt indeholder et kemikalie, der er anført som et alvorligt havforurenende stof (severe marine pollutant) af IMDG/IMO
Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 969
EmS-nr	F-A, S-F
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøfarlig væske, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	9
Etiketter	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlig væske, n.o.s. , 9, III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 375, 601
Klassificeringskode	M6

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøfarlig væske, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	9
Etiketter	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	3082, Miljøfarlig væske, n.o.s. , 9, III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 601, 375
Klassificeringskode	M6
Tunnelrestriktionskode	(-)

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøfarlig væske, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlig væske, n.o.s. , 9, III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	A97, A158, 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

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	RG 65	-
1,2-Ethandiyldiacrylat 2274-11-5	RG 65	-
Mequinol 150-76-5	RG 65	-

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 et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Navnebeskyttet -	75.	
Navnebeskyttet -	75.	
2-Hydroxyethylacrylat - 818-61-1	75.	
1,2-Ethandiyldiacrylat - 2274-11-5	75.	
Acrylsyre - 79-10-7	75.	
Triphenylphosphit - 101-02-0	75.	
Mequinol - 150-76-5	75.	
Octamethylcyclotetrasiloxan - 556-67-2	70. 75.	
decamethylcyclopentasiloxane - 541-02-6	70.	
Navnebeskyttet -	75.	

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

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

E2 - Farlige for Vandmiljøet i Kategori Kronisk 2

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

H226 - Brandfarlig væske og damp

H227 - Brændbar væske

H228 - Brandfarligt fast stof
H302 - Farlig ved indtagelse
H310 - Livsfarlig ved hudkontakt
H312 - Farlig ved hudkontakt
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H332 - Farlig ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn
H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Tekstforklaring
SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring **Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
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
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Kræftfremkaldende egenskaber	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
Akut akvatisk toksicitet	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk toksicitet	Beregningsmetode
Aspirationstoksicitet	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Revisionsdato 02-jan-2022

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.

© 2021 Stratasys Ltd. Tilladelse gives til at lave ubegrænsede papir-/elektroniske kopier udelukkende til intern brug."Dette

sikkerhedsdatablad eller sektioner derafmå ikke offentliggjort, reproduceres, modificeres eller distribueres til tredjeparter uden forudgående skriftligt samtykke fra Stratasys Ltd.".

Sikkerhedsdatabladet ender her

Product Brand	POLYJET - INKS
Material State	Photopolymer
Material Family	Dental and Bio-Compatible
Product name for SDS file	VeroContactClear_CTT610