

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-06174 DA E
Produktnavn	Agilus30Black, FLX985
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

Hudætsning/irritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate



Signalord

Advarsel

Faresætninger

- H315 - Forårsager hudirritation
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

- P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
- P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
- P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
- P405 - Opbevares under lås
- P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
- P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et industrielt forbrændingsanlæg

2.3. Andre farer

Giftig for vandlevende organismer.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Vægt-%	Klassificering i henhold til	REACH-registrering
-------------	-------	--------	--------	------------------------------	--------------------

				forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	gsnummer
Navnebeskyttet	Listed	-	50-60	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Ingen tilgængelige data
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
Navnebeskyttet	Not Listed	-	10 - 30	Eye Irrit. 2B (H320) Skin Irrit. 2 (H315)	Ingen tilgængelige data
Navnebeskyttet	Listed	-	0.3-1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	Ingen tilgængelige data
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	52408-84-1	0.3-1	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	Ingen tilgængelige data
Xylen, alle isomere	215-535-7	1330-20-7	0.1 - 0.3	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304)	Ingen tilgængelige data
Stabilizer	-	-	0.1 - 0.3	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)	Ingen tilgængelige data
2-Methoxy-1-methylethylacetat	203-603-9	108-65-6	0.1 - 0.3	Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen tilgængelige data
n-Butylacetat	204-658-1	123-86-4	<0.1	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen tilgængelige data
Ethylbenzen	202-849-4	100-41-4	<0.1	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	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.

Indånding

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

Kontakt med øjnene

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. Gnid ikke det berørte område.

Kontakt med huden

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter.

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 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 Kløe. Udslæt. Nældefeber. Brændende fornemmelse.

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 (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 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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. 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 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	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Generelle hygiejneregler	Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

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
Xylen, alle isomere 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ H*
2-Methoxy-1-methylethyl acetat 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³

	*	Sk*	*	vía dérmica*	
n-Butylacetat 123-86-4	-	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 940 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m ³	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m ³
Ethylbenzen 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ vía dérmica*	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ H*
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Xylen, alle isomere 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P*	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ iho*	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ H*
2-Methoxy-1-methylethyl acetat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ P*	TWA: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ iho*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ H*
n-Butylacetat 123-86-4	-	TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm	-	TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³
Ethylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ pelle*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ P*	TWA: 215 mg/m ³ STEL: 430 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ iho*	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ H*
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Xylen, alle isomere 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ H*	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Sk*
2-Methoxy-1-methylethyl acetat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m ³	STEL: 520 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*
n-Butylacetat 123-86-4	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³ Ceiling 100 ppm Ceiling 480 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	STEL: 950 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	TWA: 75 ppm TWA: 355 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 418.75 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³
Ethylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 880 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ H*	STEL: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Sk*

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Xylen, alle isomere 1330-20-7	-	650	-	1	1.5 mg/L 2000 mg/L
Ethylbenzen					

100-41-4	-	-	-	700	300 mg/g
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Xylen, alle isomere 1330-20-7	-	-	-	5.0	
Ethylbenzen 100-41-4	-	-	-	5.2	
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Xylen, alle isomere 1330-20-7	-	1.5	-	-	-
Ethylbenzen 100-41-4	-	800	-	-	-

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

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Ved mulighed for sprøjt skal der anvendes sikkerhedsbriller med sideskærme.

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

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 sort
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

pH-værdi

Smeltepunkt / frysepunkt

Kogepunkt/kogepunktsinterval

Flammepunkt

Fordampningshastighed

Antændelighed (fast stof, luftart)

Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelsesgrænse:

Værdier

N/A

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

>= 100 - < 250 °C

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Bemærkninger • Metode

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

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
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
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.

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 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.

Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Numeriske toksicitetsmål**Akut toksicitet**

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

ATEmix (oral)	16,705.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	13,671.00 mg/kg

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)	
Xylen, alle isomere	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
2-Methoxy-1-methylethylacetat	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	
n-Butylacetat	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 390 ppm (Rat) 4 h
Ethylbenzen	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 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.
enkel STOT-eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Ukendt akvatisk toksicitet

Indeholder 0.14982 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Exo-1,7,7-trimethylbicycl of[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
Xylen, alle isomere	-	13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	-	0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50
2-Methoxy-1-methylethyl acetat	-	161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
n-Butylacetat	674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	72.8: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethylbenzen	2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	1.8 - 2.4: 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
Xylen, alle isomere	3.15
2-Methoxy-1-methylethylacetat	0.43
n-Butylacetat	1.81
Ethylbenzen	3.2

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.

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

Ingen oplysninger tilgængelige

IBC-koden

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., 9, III (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE, STABILIZER)
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	M6

ADR

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., 9, III (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE, 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 (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., 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**Frankrig****Erhvervssystemer (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
Xylen, alle isomere 1330-20-7	RG 4bis, RG 84	-
2-Methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6	RG 84	-
n-Butylacetat	RG 84	-

123-86-4		
Ethylbenzen 100-41-4	RG 84	-

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)

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**

H332 - Farlig ved indånding

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H226 - Brandfarlig væske og damp

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H312 - Farlig ved hudkontakt

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

H320 - Forårsager øjenirritation

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

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
STOT - gentagen eksponering	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 specifikationer 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