

Datum izdaje 24-Mar-2016

Datum dopolnjene izdaje 20-Mar-2016

STRATASYS REVISION: A

Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1. Identifikator izdelka**

Koda(e) izdelka SDS-06158

Ime izdelka VeroDentPlus MED690

Ime kemikalije Akrilna formulacija

Čista snov/mešanica Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Črnila za tiskanje

Uporabe, ki se jih odsvetuje Ta izdelek je vložek, ki vsebuje črnilo. V normalnih pogojih uporabe se snov iz vložka sprošča samo znotraj ustreznega sistema za tiskanje, zato je izpostavljenost omejena

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Uvoznik**

Stratasys GMBH
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany

Za dodatne informacije se obrnite na

Telefonska številka Podjetja +49 722 97 77 20

E-poštni naslov info@Stratasys.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili

- +49 722 97772280 - Europe - Multi lingual response
- +49 722 97772281 - Global – English Language response
- +1 978 495 5580 - USA – Multi-lingual response
- +85 2 975 70887 - Asia Pacific - Multi lingual response
- +61 2 8011 4763 - Australia - Multi lingual response
- +86 15626070595 - China - Chinese response

Oddelek 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI**2.1. Klasifikacija snovi ali mešanice**

Uredba (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost - oralno	Kategorija 4 - (H302)
Jedkanje/draženje kože	Kategorija 2 - (H315)
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Kategorija 1 - (H318)
Senzitizacija kože	Kategorija 1B - (H317)

Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 3 - (H335)
Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)	Kategorija 2 - (H373)
Akutna vodna toksičnost	Kategorija 1 - (H400)
Kronična vodna toksičnost	Kategorija 1 - (H410)

2.2. Elementi oznake

Vsebuje 2-Hidroxy-3-phenoxypropyl acrylate, 4-(1-oxo-2-propenyl) morpholine, Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE, Bisphenol A epoxy acrylate oligomer, 2, 4, 6 - trimethylbenzoyldiphenylphosphine oxide



Opozorilna beseda

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
H315 - Povzroča draženje kože
H318 - Povzroča hude poškodbe oči
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
EUH208 - Vsebuje Genorad 20 Lahko povzroči alergijski odziv.

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P280 - Nositi zaščito za oči/ obraz
P405 - Hraniti zaklenjeno
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru
P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v industrijski sežigalnici
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok

Dodatni podatki

Za ta izdelek, če se ga nudi za splošno rabo, so obvezna tipna opozorila

2.3. Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo

Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Ime kemikalije	ES št	Št. CAS	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
Proprietary	Listed	-	20 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	01-0000016491-73 -0000

				STOT RE 2 (H373)	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	227-561-6	5888-33-5	20 - 30	Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 5 (H313) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 3 (H335) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119957862-25 -0001
TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE	255-901-3	42594-17-2	10 - 20	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2120051112-76 -0000
Poslovna tajna	Listed	-	10 - 20	Skin Sens. 1 (H317)	Ni dostopnih podatkov
Poslovna tajna	Not Listed	-	5 - 10	Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 5 (H313) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ni dostopnih podatkov
Poslovna tajna	Listed	-	1 - 5	Repr. 2 (H361f) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119972295-29 -0000
Titanov dioksid	236-675-5	13463-67-7	0.1 - 1	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov
Poslovna tajna	Not Listed	-	0.1 - 1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2A (H319)	Ni dostopnih podatkov
Poslovna tajna	Not Listed	-	0.1 - 1	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Resp. Sens. 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Ni dostopnih podatkov
Carbon mesoporous	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	<0.1	Ni dostopnih podatkov	Ni dostopnih podatkov

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet	Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
VDIHAVANJE	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Stik z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja.
Stik s kožo	Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.
Zaužitje	NE izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo in nato popiti obilo vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Pokličite zdravnika.
Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8).

4.2. Najbolj pomembni simptomi in učinki, tako akutni, kot zapozneli

Simptomi Pekoč občutek. Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.

Oddelek 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Za gašenje uporabljati sredstvo, ki je primerno za vrsto okoliškega požara
Požari razreda B: Za hlajenje vsebnikov uporabiti ogljikov dioksid (CO₂), običajno suho kemikalijo (natrijev bikarbonat), običajno peno (peno, ki tvori prevleko iz vode - AFFF), ali razpršeni vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje Podatkov ni na voljo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Odstraniti vsebnike iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Vsebnike hladiti s poplavnimi količinami vode, dokler požar ni dodobra pogašen. Izolirajte nevarna mesta in nepotrebni in nezaščitenim osebam preprečite dostop. Ne dovoliti, da pride v odtok, kanalizacijo, jarke in vode. Vdihavanje je nevarno za zdravje. Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Oddelek 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotovite primerno prezračevanje. Evakuirajte osebe na varna območja. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.

Occupational Spill Release Intaktni vložki ne predstavljajo nevarnosti za uhajanje ali razlitje. Poškodovani vložki lahko puščajo nestrjeno čnilo. Zaustaviti puščanje, če to ne predstavlja tveganja. Škropiti z vodo, da se količina hlapov zmanjša ali pa da se prepreči, da bi oblak iz hlapov odneslo. Absorbirajte razlitje z inertnim materialom (npr. suhim peskom ali zemljo), nato prestavite v posodo za odpadke kemikalij. Ne dovoliti, da pride v odtok, kanalizacijo, jarke in vode.

Drugi podatki Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Uporabljajte negorljiv material kot recimo vermikulit, pesek ali zemljo, da popivnate izdelek.

in da ga prenesete v primeren vsebnik za kasnejšo odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Metode za čiščenje Pobrati mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

Oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Po rokovanju korenito umiti. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje.

Splošni higienski oziri Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Hraniti zaklenjeno. Shranjujte v hladnem in suhem prostoru ločeno od morebitnih virov toplote, odprtega ognja, neposredne sončne svetlobe in drugih kemikalij. Hranite na hladnem, dobro prezračenem kraju. Skladiščiti v skladu z lokalnim predpisi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Skladiščiti med 15 °C in 27 °C. Temperatura za pošiljke (do 5 tednov) je od -20 °C do 50 °C. Hraniti v skladišču za vnetljive snovi proč od toplote in odprtega ognja.

7.3. Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije se nahajajo v tem varnostnem listu.

Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Exposure disclaimer Osebni zaščitni ukrepi so potrebni le, če je vložek poškodovan predrt, da pride do razlitja materiala

8.1. Kontrolni parametri

Meje izpostavljenosti .

Ime kemikalije	Evropska unija	Velika Britanija	Francija	Španija	Nemčija
Titanov dioksid 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Carbon mesoporous 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Ime kemikalije	Italija	Portugalska	Nizozemska	Finska	Danska

Titanov dioksid 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
Carbon mesoporous 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska
Titanov dioksid 13463-67-7	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Carbon mesoporous 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Tesno sedeča zaščitna očala.

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice. Nепrepustne rokavice.

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje tekočina
Videz Vložek s črnilom
Vonj Značilnost.
Barva bež
Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost

pH Ni dostopnih podatkov
Tališče / zmrzišče Ni dostopnih podatkov
Točka vrelišča / območje vrelišča Ni dostopnih podatkov
Plamenišče > 100 °C
Hitrost izparevanja Ni dostopnih podatkov
Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni dostopnih podatkov
Meje vnetljivosti v zraku
Zgornja meja vnetljivosti: Ni dostopnih podatkov
Spodnja meja vnetljivosti Ni dostopnih podatkov

Opombe • Metoda

Ni znano
 Ni znano
 Ni znano
 Ni znano
 Ni znano
 Ni znano

Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost v vodi:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Eksplozivne lastnosti	Podatkov ni na voljo	
oksidacijske lastnosti	Podatkov ni na voljo	

9.2. Drugi podatki

Točka mehčanja	Podatkov ni na voljo
Molekulska masa	Podatkov ni na voljo
Vsebnost HOS (%)	Podatkov ni na voljo
Gostota tekočine	Podatkov ni na voljo
Gostota	Podatkov ni na voljo
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo

Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. reaktivnost**

reaktivnost Segrevanje lahko povzroči požar.

10.2. Kemična stabilnost

Obstojnost Če je snov izpostavljena svetlobi, razpade. Nestabilno, če se segreva.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres	Brez.
Občutljivost za Statično Razelektritev	Brez.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Izpostavljeno svetlobi bo sveže črnilo polimeriziralo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se izpostavljanju toploti in svetlobi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Pod običajnimi pogoji uporabe in skladiščenja ni relevantno.

10.6. Nevarni razpadni produkti

Nevarni razpadni produkti Produkti toplotne razgradnje. Izgorevanje: oksidi ogljika.

Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**podatek o izdelku**

VDIHAVANJE	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal.
Stik z očmi	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Hudo draži oči. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči opekline. Lahko povzroči nepopravljivo okvaro oči. (na temelju sestavin).
Stik s kožo	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči alergijske odzive. (na temelju sestavin). Povzroča draženje kože.
Zaužitje	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. Zdravju škodljivo pri zaužitju. (na temelju sestavin).

Podatki o toksikoloških učinkih

Simptomi	Pordelost. Gorenje. Lahko povzroči slepoto. Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči.
-----------------	---

Numerična merila toksičnosti**Akutna toksičnost****Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

ATEmix (ustno)	1,332.00 mg/kg
ATEmix (prek kože)	2,273.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist)	5.86 mg/l

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Proprietary	588 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	5.28 mg/l (rat)
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	
TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE	2.000 mg/kg (Rat) (Method: OECD Test Guideline 423)	2.000 mg/kg (Rat)(Method: OECD Test Guideline 402)	
Poslovna tajna	(Rat) LD50 = 1,590 - 3,910 mg/kg	(Rabbit) LD50 = > 2,000 mg/kg	(Rat) 1 h LC0 = 6.7 mg/l
Poslovna tajna	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg	
Poslovna tajna	> 5,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)	> 2,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)	
Titanov dioksid	> 10000 mg/kg (Rat)		
Carbon mesoporous	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Jedkanje/draženje kože	Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Draži kožo.
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča opekline. Nevarnost hudih poškodb oči.
Senzitizacija dihal ali kože	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Mutagenost zarodnih celic	Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Toksičnost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Evropska unija
Poslovna tajna	Repr. 2

STOT - enkratna izpostavljenost Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost vdih Podatkov ni na voljo.

Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana toksičnosti Vsebuje % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Proprietary	120 mg/l (algae)	-	-	120 mg/kg (daphnia)
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
TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE	(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)
Poslovna tajna	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
Poslovna tajna	> 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)
Carbon mesoporous	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Podatkov ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Drugi škodljivi vplivi

Drugi škodljivi vplivi Podatkov ni na voljo.

Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

Oznake za odstranjevanje odpadkov/odpadne oznake, po EWC/AVV 08 03 12* Waste ink containing dangerous substances.

Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU

Additional Info Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se prevaža v količinah ≤5L ali ≤5kg
Oznaka onesnaženja morskega okolja ni potrebna za prevoze v velikosti ≤5L ali ≤5kg

IMDG

14.1 Id.št. ZN UN3082

14.2 Lastno odpremno ime DRUGE NADZOROVANE SNOVI, TEKOČINA, N.D.N. ,
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

14.3 Razred nevarnosti 9

14.4 Skupina Embalaže III

Opis UN3082, DRUGE NADZOROVANE SNOVI, TEKOČINA, N.D.N., 9, III

14.5 Onesnaževalac morja Se ne uporablja

Nevarnost za okolje Da

14.6 Posebne določbe 274, 335

EMS-št F-A, S-F

14.7 Prevoz večjih količin v skladu s Prilogo II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Podatkov ni na voljo

RID

14.1 Id.št. ZN UN3082

14.2 Lastno odpremno ime DRUGE NADZOROVANE SNOVI, TEKOČINA, N.D.N. ,
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

14.3 Razred nevarnosti 9

Oznake 9

14.4 Skupina Embalaže III

Opis UN3082, DRUGE NADZOROVANE SNOVI, TEKOČINA, N.D.N., 9, III

14.5 Nevarnost za okolje Da

14.6 Posebne določbe Brez

Koda razvrstitve M6

ADR

14.1 Id.št. ZN UN3082

14.2 Lastno odpremno ime DRUGE NADZOROVANE SNOVI, TEKOČINA, N.D.N. ,
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

14.3 Razred nevarnosti 9

Oznake	9
14.4 Skupina Embalaže	III
Opis	UN3082, DRUGE NADZOROVANE SNOVI, TEKOČINA, N.D.N., 9, III
14.5 Nevarnost za okolje	Da
14.6 Posebne določbe	274, 335, 601, 375
Koda razvrstitve	M6
Koda za omejitev prodora	(E)

IATA

14.1 Id.št. ZN	UN3082
14.2 Lastno odpremo ime	DRUGE NADZOROVANE SNOVI, TEKOČINA, N.D.N. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Razred nevarnosti	9
14.4 Skupina Embalaže	III
Opis	UN3082, DRUGE NADZOROVANE SNOVI, TEKOČINA, N.D.N., 9, III
14.5 Nevarnost za okolje	Da
14.6 Posebne določbe	Brez

**Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi**

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Carbon mesoporous 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Kategorija nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/18/EU)

E1 - Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Se ne uporablja

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti Podatkov ni na voljo

Oddelek 16: DRUGI PODATKI

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
- H319 - Povzroča hudo draženje oči
- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči
- H373 - Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti Lahko škoduje na organih pri vdihavanju
- H303 - Snov je lahko škodljiva, če se jo užije
- H313 - Lahko škodljivo pri stiku s kožo
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
- H361f - Sum škodljivosti za plodnost

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)	STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost	*	Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Acute inhalation toxicity - Vapor	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Jedkanje/draženje kože	Računska metoda
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Računska metoda
Senzitizacija dihal	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Toksičnost za razmnoževanje	Računska metoda
Akutna vodna toksičnost	Računska metoda
Kronična vodna toksičnost	Računska metoda
Toksičnost pri vdihavanju	Računska metoda

Datum dopolnjene izdaje 20-Mar-2016

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacije, navedene v tem varnostnem listu, izhajajo iz virov tretje osebe. Čeprav smo prepričani, da so informacije točne na dan objave, ne dajemo nobenega zagotovila ali jamstva glede točnosti in popolnosti informacij, tudi ne glede na kakovost ali specifikacije uporabljenih materialov, snovi ali zmesi, o katerih je tu govora (skupaj imenovanih "materiali").

Informacija na razpolago je zamišljena samo kot vodilo za varno rokovanje, rabo, potrošnjo, predelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in sproščanje materialov. Informacija za take namene morda ne bo zadoščala, uporabnik se na te informacije ne bi smel zanašati. Informacije morda ne veljajo za materiale, ki se kombinirajo s kakimi drugimi materiali ali postopki, razen če je to v tem dokumentu izrecno navedeno. Ne bomo odgovorni za kakršnekoli odgovornosti, med drugim brez omejitev za poškodbe, izgube ali stroške, ki izhajajo iz ali ki so posledica zanašanja na informacije, vsebovane v tem varnostnem listu. Ta varnostni list ostaja dalje naša izključna last in se brez našega predhodnega pisnega soglasja ne sme razmnoževati, spreminjati ali širiti.

Konec varnostnega lista