

Datum izdavanja 28-stu-2017

Datum revizije 08-stu-2017

Revizija F

Odjeljak 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**1.1. Identifikacija proizvoda**

Kod(ovi) proizvoda	SDS-06108 HR E
Naziv Proizvoda	Digital ABS, RGD515
Danska Proizvod br	N/A
Naziv kemikalije	Akrilna formulacija
Čista tvar/smjesa	Smjesa

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Preporučena uporaba	Tinte za tiskanje
Preporuke za nekorištenje	Ovaj proizvod je kazeta sa tintom. Pod normalnim uvjetima uporabe, tvar se oslobađa iz kazete samo unutar odgovarajućeg sustava za tiskanje, a time je izloženost ograničena

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Uvoznik**

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

Za daljnje informacije kontaktirajte**Adresa elektronske pošte** info@Stratasys.com**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za izvanredna stanja	•+44 1865 407333 - Globalno – Odgovor na engleskom jeziku •+44 1235 239670 - Europa - Višejezični odgovor •+1 215 207 0061 - SAD – Višejezični odgovor •+65 3158 1074 - Azia Pacific - Višejezični odgovor •+61 2 8014 4558 - Australija - Odgovor na engleskom jeziku •+86 512 8090 3042 - kina - Kineski odgovor
------------------------------	---

Austrija	Centar za obavijesti o otrovima (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgija	Centar za otrove (BE): +32 70 245 245
Hrvatska	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Češka Republika	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danska	Dežurni telefon za kontrolu otrova (DK): +45 82 12 12 12
Estonija	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finska	Centar za obavijesti o otrovima (FI): +358 9 471 977
Francuska	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Njemačka	Centar za otrove Berlin (DE): +49 030 30686 790 (24 h usluga, savjeti na Njemačkom i Engleskom jeziku)
Grčka	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Mađarska	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199

Island	Poison Information Center: 543 2222
Italija	Centar za otrove Milano (IT): +39 02 6610 1029
Latvija	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Litva	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Luksemburg	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Nizozemska	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norveška	Poison Center: 22 59 13 00
Portugal	Centar za obavijesti o otrovima (PT): +351 21 330 3284
Španjolska	Centar za obavijesti o otrovima (ES): +34 91 562 04 20
Švedska	112 – ask for Poisons Information

Odjeljak 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 1 - (H318)
Preosjetljivost kože	Kategorija 1 - (H317)
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Kategorija 3 - (H335)
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	Kategorija 2 - (H373)
Akutna vodena toksičnost	Kategorija 1 - (H400)
Kronična vodena toksičnost	Kategorija 1 - (H410)

2.2. Elementi označavanja

Sadrži 4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine, Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, 4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid



Signalna riječ

Opasnost

Iskazi opasnosti

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H335 - Može nadražiti dišni sustav

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje

P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika

P280 - Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice

P405 - Skladištiti pod ključem

P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru

P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 - Čuvati izvan dohvata djece

P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol

P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u industrijski pogon za spaljivanje

Dodatne informacije

Ovaj proizvod zahtijeva taktilna upozorenja ako su isporučuje za opću javnost

2.3. Ostale opasnosti

Može biti štetno ako se proguta.

Odjeljak 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA**3.1 Tvari**

Naziv kemikalije	EC br	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Registracijski broj po REACH-u
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	227-561-6	5888-33-5	30- 50	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
Vlasnički	Not Listed	-	10 - 30	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nema dostupnih podataka
Vlasnički	Listed	-	0.3-1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	Nema dostupnih podataka
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	52408-84-1	0.1 - 0.3	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	Nema dostupnih podataka
camphene	201-234-8	79-92-5	0.1 - 0.3	Flam. Sol. 1 (H228) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nema dostupnih podataka

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16**Dodatne informacije**

Ovaj proizvod zahtijeva taktalna upozorenja ako su isporučuje za opću javnost

Odjeljak 4: MJERE PRVE POMOĆI**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Opći savjet	Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
Udisanje	Premjestiti na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti liječnički savjet/pomoć.
Kontakt s očima	Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ne trljati oštećeno mjesto.
Dodir kože	Oprati odmah sa sapunom i puno vode najmanje 15 minuta. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika.
Gutanje	Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. NE izazivati povraćanje. Nazvati liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi osobnu zaštitnu odjeću (vidjeti poglavlje 8).

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, i akutni i odgođeni

Simptomi Osjećaj pečenja. Svrab. Osipi. Koprivnjača.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Napomena liječnicima Može izazvati preosjetljivost osjetljivih osoba. Liječiti simptomatski.

Odjeljak 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje Koristiti sredstvo za gašenje odgovarajuće za tip okružujućeg požara
Požari klase B: Koristiti ugljikov dioksid (CO₂), regularnu suhu kemikaliju (natrijev bikarbonat), regularnu pjenu (penilo koje stvara vodenasti film -AFFF), ili vodeni sprej za hlađenje spremnika

Neprikladna sredstva za gašenje Nikakve informacije nisu dostupne.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije Nikakve informacije nisu dostupne.

5.3. Savjeti za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce Ukloniti spremnike iz zone požara ako to možete učiniti bez rizika. Hladiti spremnike poplavljujućim količinama vode još dobro nakon šta je požar ugašen. Izolirati područje opasnosti i uskratiti ulazak nepotrebnom i nezaštićenom osoblju. Čuvati van odvoda, kanalizacija, prokopa i vodotokova. Udisanje je rizik po zdravlje. Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Odjeljak 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osobne mjere opreza Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osigurati prikladno prozračivanje. Evakuirati osoblje na sigurne prostore. Držati ljude dalje od i uz vjetar od prolivanja/curenja.

Occupational Spill Release Netaknute kazete ne predstavljaju opasnost za curenje ili prolivanje. Oštećene kazete mogu procuriti netretiranu tintu. Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez opasnosti Koristiti vodeni sprej za umanjenje para ili preusmjerenje skretanja oblaka pare Upiti prolivanje inertnim materijalom (npr. suhim pijeskom ili zemljom), potom staviti u spremnik za kemijski otpad Čuvati van odvoda, kanalizacija, prokopa i vodotokova

Ostale informacije Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

Za pružaoce hitne pomoći Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Metode za zadržavanje Koristiti negorivi materijal poput vermikulita, pijeska ili zemlje za upijanje proizvoda i staviti u spremnik za kasnije odlaganje. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Metode za čišćenje Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

Sprječavanje sekundarnih opasnosti Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke

Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

Odjeljak 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje

Osigurati prikladno prozračivanje.

Opća higijena

Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Skladištiti u hladnom, suhom prostoru, dalje od potencijalnih izvora topline, otvorenih plamenova ili drugih kemikalija. Skladištiti u hladnom, dobro prozračenom prostoru. Skladištiti u skladu s lokalnim pravilima. Držati spremnik čvrsto zatvorenim. Skladištiti između 15 °C i 27 °C. Temperatura slanja (do 5 tjedana) je -20 °C do 50 °C. Skladištiti u gorivom prostoru za skladištenje dalje od topline i otvorenog plamena.

Savjeti o zajedničkom skladištenju**Klasa skladištenja**

LGK10 - Gorive tekućine, osim klase skladištenja 3

7.3. Posebna krajnja uporaba

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))

Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu materijala.

Odjeljak 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

Exposure disclaimer

Mjere osobna zaštita su potrebne samo ako je kazeta oštećena probušena uzrokujući prolivanje materijala.

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti

Naziv kemikalije	Europska unija	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španjolska	Njemačka
camphene 79-92-5	-	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Nikakve informacije nisu dostupne.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Osobna zaštitna oprema**Zaštita očiju/lica**

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale.

Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita tijela i kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava	Nikakva zaštita oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.
Opća higijena	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Nikakve informacije nisu dostupne.

Odjeljak 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	tekućina
Izgled	Kazeta sa tintom
Miris	Svojstvo
Boja	žuto
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrijednosti</u>	<u>Napomene • Metoda</u>
pH	N/A	
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Vrelište / raspon vrenja	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Plamište	>= 100 - < 250 °C	
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Granica zapaljivosti u zraku		Ni jedan nije poznat
Gornja granica zapaljivosti:	Nema dostupnih podataka	
Donja granica zapaljivosti:	Nema dostupnih podataka	
Tlak pare	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Gustoća pare	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Topljivost u vodi	Netopiv u vodi	
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Temperatura raspada	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Kinematska viskoznost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Dinamička viskoznost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Eksplozivna svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	
Oksidirajuća svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	

9.2. Ostale informacije

Točka omekšavanja	Nikakve informacije nisu dostupne
Molekularna težina	Nikakve informacije nisu dostupne
HOS sadržaj (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća tekućine	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća rasutog tereta	Nikakve informacije nisu dostupne
Veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne
Raspodjela veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne

Odjeljak 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
--------------------	-------------------------------------

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost	Razgrađuje se polako pri izloženosti svjetlu. Nestabilno ako se grije.
-------------------	--

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji.
Osjetljivost na statičko pražnjenje Ne postoji.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Netretirana tinta će polimerizirati pri izlaganju svjetlu.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Opasni proizvodi raspada Proizvodi termičke razgradnje. Sagorijevanje: oksidi ugljika.

Odjeljak 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja****Informacije o proizvodu**

Udisanje Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan.
Kontakt s očima Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan.
Dodir kože Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan.
Gutanje Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

Informacije o toksikološkim učincima

Simptomi Crvenilo. Gorenje. Može izazvati sljepilo. Svrab. Osipi. Koprivnjača.

Numeričke mjere toksičnosti**Akutna toksičnost****Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta**

ATEmix (oralno) 2,074.00 mg/kg
ATEmix (dermalno) 5,595.00 mg/kg mg/l

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
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)-morpholine	= 588 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	= 5.28 mg/l (rat)
Vlasnički	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg	

camphene	> 5 g/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rabbit)	= 17100 mg/m ³ (Rat) 1 h
----------	------------------	-------------------------	---------------------------------------

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Nagrivanje/nadraživanje kože	Nikakve informacije nisu dostupne.
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Nikakve informacije nisu dostupne.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Nikakve informacije nisu dostupne.
Mutagenost zametnih stanica	Nikakve informacije nisu dostupne.
Karcinogenost	Nikakve informacije nisu dostupne.
Reproduktivna toksičnost	Nikakve informacije nisu dostupne.
TCOJ - jednokratno izlaganje	Nikakve informacije nisu dostupne.
TCOP - ponavljano izlaganje	Nikakve informacije nisu dostupne.
Opasnost od aspiracije	Nikakve informacije nisu dostupne.

Odjeljak 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1. Toksičnost**

Ekotoksičnost Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Nepoznati vodeni toksicitet Sadrži 0 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci
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)
camphene	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. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nikakve informacije nisu dostupne.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena Nikakve informacije nisu dostupne.

14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	9
Oznake	9
14.4 Skupina pakiranja	III
Opis	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE, STABILIZER)
14.5 Ekološka opasnost	Da
14.6 Posebne odredbe	274, 335, 601, 375
Kod razvrstavanja	M6
Kod zabrane za tunel	(E)

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)

14.1 UN broj	UN3082
14.2 Ispravno otpremno ime UN	Ostale regulirane tvari, tekućine, n.d.n. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	9
14.4 Skupina pakiranja	III
Opis	UN3082, Ostale regulirane tvari, tekućine, n.d.n., 9, III
14.5 Ekološka opasnost	Da
14.6 Posebne odredbe	A197
ERG Kod	9L



Odjeljak 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Nacionalni propisi

Njemačka

Klasa opasnosti od vode (WGK) hazardous to water (WGK 2)

Europska unija

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Ovlaštenja i/ili ograničenja uporabe:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV) Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Kategorija opasne tvari po Seveso Direktivi (2012/18/EU)

E1 - Opasan po vodeni okoliš u kategoriji Akutni 1 ili Kronični 1

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009 Nije primjenljivo

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Izvjешće o sigurnosti kemikalije Nikakve informacije nisu dostupne

Odjeljak 16: OSTALE INFORMACIJE**Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu****Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3**

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
 H413 - Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš
 H302 - Štetno ako se proguta
 H318 - Uzrokuje teške ozljede oka
 H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ako se udiše
 H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
 H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
 H400 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš
 H410 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
 H335 - Može nadražiti dišni sustav
 H228 - Zapaljiva krutina

Kazalo

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

Kazalo Odjeljak 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

TWA	TWA (vremenski prosjek)	STEL	STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)
Vršna vrijednost	Maksimalna granična vrijednost	*	Oznaka opasnosti po kožu

Postupak razvrstavanja	
Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Korištena metoda
Akutna oralna toksičnost	Metoda proračuna
Akutna dermalna toksičnost	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - plin	Metoda proračuna
Acute inhalation toxicity - Vapor	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica	Metoda proračuna
Nagrizanje/nadraživanje kože	Metoda proračuna
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Metoda proračuna
Preosjetljivost dišnih putova	Metoda proračuna
Mutageničnost	Metoda proračuna
Karcinogenost	Metoda proračuna
Reproduktivna toksičnost	Metoda proračuna
Akutna vodena toksičnost	Metoda proračuna
Kronična vodena toksičnost	Metoda proračuna
Aspiraciona toksičnost	Metoda proračuna

Datum revizije

08-stu-2017

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu potječu iz izvora od treće strane. Iako vjerujemo da su informacije točne na datum objave, ne dajemo nikakve izjave ili jamstva u pogledu točnosti ili potpunosti informacija niti kvalitete ili specifikacije bilo kojeg materijala, tvari ili smjese navedene u ovom tekstu (kolektivno, „materijali“). Informacije su date samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, potrošnju, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje materijala. Informacije ne moraju biti dovoljne za takve svrhe i korisnik se ne treba oslanjati na date informacije. Informacije ne moraju biti primjenjive na materijale koji su kombinirani s bilo kojim materijalima ili u bilo kojem postupku, osim kao što je ovdje izričito navedeno. Nećemo biti odgovorni za bilo kakve odgovornosti, uključujući, bez ograničenja, štete, gubitke ili troškove koji proizlaze iz ili kao rezultat oslanjanja na informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Ovaj sigurnosno tehnički list ostaje naše isključivo vlasništvo i ne smije se reproducirati, modificirati ili distribuirati bez prethodnog pisanog pristanka.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista