

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK
TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa
Valjanje
Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : ACTEGA Terra GmbH
Industriestraße 12
31275 Lehrte

Telefon : +49513250090
Telefaks : +4951325009110

Elektronski naslov (pristojna oseba) : qum.actega.terra@altana.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Rakotvornost, Kategorija 2	H351: Sum povzročitve raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P304 + P340 + P312 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

- 88-12-0 1-vinil-2-pirolidon
- 42978-66-5 Tripropylenglycoldiacrylate
- 2156-97-0 monoalkilni ali monoarilni ali monoalkilarilni estri akrilne kisline
- 21643-42-5 2-Propenoic acid, tetradecyl ester
- 15625-89-5 2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat
- 66492-51-1 (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : UV-hardened system

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Polyetherpolyol, Acrylsäureester, modifiziert		Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 12,5
1-vinil-2-pirolidon	88-12-0 201-800-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 12,5
Tripropylenglycoldiacrylate	42978-66-5 256-032-2 01-2119484613-34	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 7 - < 10
monoalkilni ali monoarilni ali monoalkilarilni estri akrilne kisline	2156-97-0 218-463-4 /	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 7 - < 10
2-Propenoic acid, tetradecyl ester	21643-42-5 244-491-1 /	Skin Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7
Benzophenon	119-61-9 204-337-6	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 7
2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat	15625-89-5 239-701-3 01-2119489896-11	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	66492-51-1 266-380-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Silicon dioxide	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		$\geq 7 - < 10$

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Če se pojavijo simptomi, poklicati zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Ne odstraniti strjenega proizvoda.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Takoj umijte/izperite z obilo vode.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo.
NE izzivati bruhanja. Dilute with 1-2 glasses of water. Get medical aid.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja. Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti. Lahko polimerizira v eksotermni reakciji v primeru segretja, ob vplivu svetlobe ali zraka ali ob dodatku prostih, radikalnih iniciatorjev.

5.3 Nasvet za gasilce

- Specifične metode gašenja požara : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpuščajte v okolje. Preprečite, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Splaknite z vodo. Pobratite in prenesite v vsebnike s pravnimi nalepkami.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno roko vanje : Poskrbite za primerno odzračevanje pri strojih. Nosite osebno varovalno opremo. Osebe z zdravstvenimi problemi preobčutljivosti kože naj ne sodelujejo v katerem koli procesu, kjer je uporabljen ta pripravek. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Ravajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Roke si umivajte pred odmori in na koncu

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

delavnika. Hranite ločeno od hrane in pijače.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.
- Navodila za običajno skladiščenje : Hranite ločeno od oksidantov in močno kislih ali alkalnih materialov.
- Drugi podatki : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo. Pri predpisanim skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
1-vinil-2-pirolidon	88-12-0	MV	0,1 ppm 0,5 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizmu skozi kožo			
Silicon dioxide	7631-86-9	MV (Inhalabilna frakcija)	4 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatne informacije	Rakotvornim ali mutagenim			
cinkov oksid	1314-13-2	MV (Alveolarna frakcija - dim)	5 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne			
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0	MV (Inhalabilna frakcija)	10 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne			

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Tripropylenglycoldiacrylate	Industrijska uporaba	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	2,77 mg/kg
	Industrijska uporaba	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	24,48 mg/m ³
	Poklicna uporaba	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,66 mg/kg
	Poklicna uporaba	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	7,24 mg/m ³

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

	Poklicna uporaba	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	
Silicon dioxide	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,08 mg/kg
2,2-bis(akrililoksimetil)butil akrilat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	16,2 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,8 mg/kg
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	4,9 mg/m ³
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	0,48 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Delavci	Vdihavanje		1,39 mg/kg
	Delavci	Stik s kožo		3,5 mg/kg
				0,5 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Tripropylenglycoldiacrylate	Sladka voda	0,0073 mg/l
	Morska voda	0,00073 mg/l
	Intermittent releases	0,073 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,019 mg/kg
	Tla	0,00243 mg/kg
	Naprava za čiščenje odpadkov	100 mg/l
2,2-bis(akrililoksimetil)butil akrilat	Sladka voda	0,00147 mg/l
	Morska voda	0,000147 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0062 mg/kg
	Usedlina v morju	0,00062 mg/kg
	Naprava za čiščenje odpadkov	6,25 mg/l
	Tla	0,0043 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Intermittent releases	0,0147 mg/l
	Oralno	5,6 mg/kg
	Sladka voda	0,000199 mg/l
	Morska voda	0,00002 mg/l
	Tla	0,04769 mg/l
	Intermittent releases	0,00199 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,0996 mg/kg
	Usedlina v morju	0,00996 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Lokalno odzračevanje

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : Viton (R)
 Debelina rokavice : 0,4 mm
 Dolžina rokavice : Železne rokavice
 Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374
 Indeks zaščite : 4. Razred

Opombe : Ne nosite rokavic iz PVC, ker PVC absorbira akrilate. Pre-

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

ventivna zaščita kože

Zaščita kože	: Službena uniforma ali laboratorijski plašč.
Zaščita dihal	: Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.
Varnostni ukrepi	: Ravnati v skladu z načrtom o zaščiti kože.
Splošni nasveti	: Ne izpuščajte v okolje. Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: viskozna tekočina
Barva	: bež
Vonj	: po sadju
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni smiselno
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: ni določen/a/o
Plamenišče	: Greater than 95 °C Metoda: ASTM D 93, Metoda Pensky-Martens v zaprtem talilnem loncu
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni smiselno
Parni tlak	: < 0,1 hPa
Gostota	: približno 1,260 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 53217
Topnost	
Topnost v vodi	: netopno
Vžigna temperatura	: ni samovnetljivo
Pretočni čas	: približno 25 s pri 20 °C Prerez: 8 mm Metoda: DIN 53211

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

Polimerizacija se pojavi pri izpostavljenju beli svetlobi, ultravijolični svetlobi ali toploti.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Utegne priti do burne polimerizacije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.
Ekstremna temperatura in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Pobudniki prostih radikalov
Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisani uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

1-vinil-2-pirolidon:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.100 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

Tripropylenglycoldiacrylate:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): > 2.000 mg/kg

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.930 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Silicon dioxide:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): 58,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Jedkost za kožo/draženje kože**Sestavine:****2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat:**

Vrste: Kunec
Rezultat: Draženje kože

Opombe: Lahko draži kožo.
Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Resne okvare oči/draženje**Sestavine:****Tripropylenglycoldiacrylate:**

Vrste: Kunec
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat: Draženje oči
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat:

Vrste: Kunec
Metoda: Draize testu
Rezultat: Draženje oči

Opombe: Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe: Utegne izzvati preobčutljivost pri občutljivih osebah, pri stiku s kožo.

Sestavine:

Tripopylenglycoldiacrylate:

Vrsta preskusa: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Vrste: Miš

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 429

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat:

Vrsta preskusa: Maksimizacijski test

Načini izpostavljenosti: Kožno

Vrste: Morski Prašiček

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Opombe: Povzročča preobčutljivost.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Sestavine:

2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Tripopylenglycoldiacrylate:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): > 4,6 - < 10 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: DIN 38412

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 89 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 65,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): > 1,47 mg/l

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, C.1.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 19,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, C.2.

Strupenost za alge : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 4,86 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, C.3.

cinkov oksid:

M-faktor (Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje) : 1

M-faktor (Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje) : 1

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Strupenost za ribe : LC50 : 199 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 0,42 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.3
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

M-faktor (Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje) : 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Tripopylenglycoldiacrylate:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko delno razgradljivo.
Metoda: OECD Testna smernica 301 B
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

2,2-bis(akriloloksimetil)butil akrilat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: OECD Testna smernica 301 B
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Tripopylenglycoldiacrylate:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2 (25 °C)

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

2,2-bis(akrililoksimetil)butil akrilat:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 0,67 (23 °C)
oktanol/voda pH: 7,5
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

2,2-bis(akrililoksimetil)butil akrilat:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: log Koc: 2,2
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 121

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
informacije

Sestavine:

2,2-bis(akrililoksimetil)butil akrilat:

Dodatne okoljevarstvene : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno
informacije izključiti nevarnosti za okolje.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne mešati smeri odstranjevanja odpadkov med zbiranjem.
Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.
Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:
odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR/RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(trimethylolpropane triacrylate, Polyether polyol, acrylic acid ester, modified)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(trimethylolpropane triacrylate, Polyether polyol, acrylic acid ester, modified)
Marine Pollutant (trimethylolpropane triacrylate, Polyether polyol, acrylic acid ester, modified)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(trimethylolpropane triacrylate, Polyether polyol, acrylic acid ester, modified)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID
Skupina embalaže : III
Koda (Št.) razvrstitve : M6
Številka nevarnosti : 90
Nalepke : 9
Koda tunelskih omejitev : E
IMDG
Skupina embalaže : III
Nalepke : 9
EmS Koda : F-A, S-F
Opombe : IMDG Code segregation group - none

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 964
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo) : 964
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina embalaže : III
Nalepke : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Tovor)

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : IATA: These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.,IMDG: Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting the criteria for inclusion in another hazard class all provisions of this Code relevant to any additional hazards continue to apply.
,ADR: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	Množina 1 200 t	Množina 2 500 t
----	----------------------	--------------------	--------------------

E1

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0,03 %, 0,36 g/l
Opombe: Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni smiselno

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 : Povzroča draženje kože.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351 : Sum povzročitve raka.
H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost
Aquatic Acute : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Carc. : Rakotvornost
Eye Dam. : Huda poškodba oči
Eye Irrit. : Draženje oči
Skin Irrit. : Draženje kože
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agenci-

TERRASCREEN UV Matt Varnish G 22/604 VK

Verzija 4.0 SDS_SI

Datum revizije 24.01.2020

Datum priprave 17.09.2021

ja za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Položna največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki : Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka.
Sections, highlighted in grey, indicates changes towards the previous version.
The evaluation of this mixture for the purpose of classification and labeling is based on calculations and bridging principles (essentially similar mixtures, batch analogy).

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

Izdelka brez poprejšnjega posvetovanja z dobaviteljem in zahteve za pisna navodila za ravnanje ni dovoljeno uporabljati za druge namene kot navedene v 1. razdelku. Ker specifični pogoji uporabe proizvoda niso pod nadzorom dobavitelja, je uporabnik odgovoren za upoštevanje zahtev v zadevnih pravnih predpisih.