

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Šifra proizvoda : Molimo pogledajte sekciju 16 za detaljne podatke

Trgovački naziv : IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba : SU19 Građevinski radovi
supstance/preparata Profesionalna i opšta upotreba premaza, Nanošenje valjkom ili četkom, Neindustrijsko prskanje
PC9a Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

1.3 Podaci o snabdevaču

Firma/Proizvođač : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Uvoznik : HELIOS Srbija a.d.
Industrija boja i lakova
Radovana Grkovića24
32300Gornji Milanovac
Srbija

Telefon Firma/Proizvođač : 00386 1 722 4383

Telefon Uvoznik : 381 (0)32 771 000

Telefaks Firma/Proizvođač : 1 722 4310

Telefaks Uvoznik : 381 (0)32 713 394

Odgovorno lice/lice koje je : 00386 1 722 4383
izdalo productsafety@helios.si

Odgovorno lice/lice koje je : 381 (0)32 771 000
izdaloUvoznik productsafety@helios.rs

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja: 00381 11 3672 187

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_052 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020 RS / SH

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Smeša

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 0,025 - < 0,05
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
- Ako se proguta : Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nepoznato.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

Dodatne informacije : Sam proizvod ne gori. Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
odnose na životnu sredinu Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13., Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Preporuke u vezi sa : Posebne tehničke zaštitne mere nisu potrebne.
bezbednim rukovanjem Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Preporuka u vezi sa zaštitom : Normalne mere za zaštitu od požara.
od požara i eksplozije

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Posle rukovanja dobro oprati.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.
i posude Kvarljivo ako smrzne.
Čuvati od toplote i neposredne Sunčeve svetlosti kako bi se sačuvao kvalitet proizvoda.

Preporuke u vezi sa : Nema materija koje treba posebno pomenuti.
zajedničkim skladištenjem

Dodatne informacije o : Zaštititi od smrzavanja.
stabilnosti skladištenja

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_052 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020 RS / SH

Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
2-butoksietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Dodatne informacije	Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Dodatne informacije	Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan			
		KGVI	50 ppm 246 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije	napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
		GVI	20 ppm 98 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije	napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Dodatne informacije	Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan			
		GVI	50 ppm 308 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije	Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
2-butoksietanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	98 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1091 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	246 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	59 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	426 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	147 mg/kg telesne

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

**IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)**

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_052 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020 RS / SH

	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	mase/dan 125 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Akutni sistemski efekti	89 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	75 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Akutni sistemski efekti	89 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	6,3 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	26,7 mg/kg telesne mase/dan
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	308 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	37,2 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	283 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	121 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	36 mg/kg telesne mase/dan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,81 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,966 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,345 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
2-butoksietanol	Zemljište	2,33 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,88 mg/l
	Slatka voda	8,8 mg/l
	Slatkovodni sediment	34,6 mg/kg suve materije (s. m.)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_052 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020 RS / SH

	Postrojenje za tretman otpadnih voda	463 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	9,1 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Zemljište	2,74 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	1,9 mg/l
	Slatka voda	19 mg/l
	Morski sediment	7,02 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	70,2 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	4168 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	190 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0011 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1,03 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,00499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	3 mg/kg suve materije (s. m.)

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma

Debljina rukavica : 0,2 mm

Indeks zaštite : Klasa 3

Napomene : Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita kože i tela : Odeća sa dugim rukavima
Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : tečnost

Boja : shodno oznaci proizvoda

Miris : karakterističan

Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

pH : Nema dostupnih podataka

Tačka topljenja/Tačka : -70,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.09.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_052 RS / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020
----------------	-------------------------------	---	--

mržnjenja	vrednost))
Tačka/interval ključanja	: 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka paljenja	: 68 °C
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 10,6 %(V)(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,1 %(V)(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Napon pare	: 0,79 - 1,3 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) (20 °C)
Gustina	: 1,01 - 1,02 g/cm ³
Rastvorljivost	
Rastvorljivost u vodi	: potpuno mešljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: log Pow: 0,81 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) (20 °C)
Temperatura paljenja	: 230 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Viskozitet	
Viskozitet, kinematička	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Vreme isticanja	: 18 - 19 s na 23 °C Metoda: DIN 53211 (CF4)

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka	
Hlapivi organski spojevi	: (Direktiva 2004/42/EZ) 140 g/l Sadržaj čvrste materije u %: 30 - 33 %

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Zaštititi od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaki oksidanti

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:

2-butoksietanol:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

LD50 oralno (Pacov): >= 1.480 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para
Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

kratkotrajnog udisanja.

LC50 (Pacov): 450 ppm
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog dodira sa kožom.

LD50 (Kunić): ≥ 1.500 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

2-butoksietanol:

Rezultat : nadražujuće

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : nadražujuće

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

2-butoksietanol:

Rezultat : Nadraživanje očiju

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - višekratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

2-butoksietanol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): ≥ 1.700 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): > 1.000 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za : EC50 (Bakterije): > 5.000 mg/l
mikroorganizme

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
vodene organizme

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

2-butoksietanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo

Stabilnost u vodi : Spora hidroliza.

Fotorazgradnja : Polako se razlaže u dodiru sa svetlošću.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

2-butoksietanol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,81 (20 °C)
sistemu n-oktanol/voda

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 1,3
sistemu n-oktanol/voda

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: -0,064
sistemu n-oktanol/voda

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

2-butoksietanol:

Mobilnost : Medijum: Vazduh
Sadržaj: 1 %

: Medijum: Voda
Sadržaj: 47 %

: Medijum: Zemljište
Sadržaj: 52 %

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Sastojci:

2-butoksietanol:

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT)..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Ne ispuštajte proizvod u vodenu sredinu

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

Oznaka otpada : 08 01 20, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Uredba (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 850/2004 o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama : Nije primenljivo

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Nije primenljivo

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018)(Prilog 1) : Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

Nije primenljivo

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ

Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 140 g/l

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09 i 117/17)

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302	: Štetno ako se proguta.
H312	: Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Irit. Oka	: Iritacija oka
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
2000/39/EC	: Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
RS OEL	: Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2000/39/EC / TWA	: Granična vrednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
RS OEL / GVI	: granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGI	: kratkotrajna granična vrednost izloženosti

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



IDEAL acrylic parquet lacquer (glossy / matt)

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		RS / SH	

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

Materijalni kodovi (skupno) 478630; 478631;
za koje je dokument
relevantan