

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		MAT0GA00_052	
		HR / HR	

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

Trgovačko ime proizvoda : IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU19 Građevinski radovi  
Profesionalna i potrošačka uporaba premaza, Primjena valjka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje  
PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Distributer : Helios Hrvatska d.o.o.  
Radnička173/d  
10000Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 00386 1 722 4383

Telefon Distributer : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 1 722 4310

Telefaks Distributer : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za izdavanje : 385 1 46 10 132  
nje

Osoba odgovorna za izdavanje : 385 1 46 10 132  
njeDistributer

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_052 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije opasna tvar ili smjesa.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

##### Dodatno označavanje

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

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Smjesa

##### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	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 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. o- kol. 2; H411	$\geq 0,025 - < 0,05$
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
(2-Metoksimetiletoksi)- propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$

## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		HR / HR	

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode. Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
- Nakon dodira s očima : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
- Nakon gutanja : Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Proizvod sam po sebi ne gori. Standardni postupak za kemijske požare. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		HR / HR	

### ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Osobne mjere opreza : Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.  
Temeljito operite nakon rukovanja.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.  
Kvarljivo ukoliko je zaleđeno.  
Radi održavanja kakvoće proizvoda, držite proizvod podalje od izvora topline ili izravne sunčeve svjetlosti.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Zaštitite od mraza.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_052 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženošći)	Nadzorni parametri	Temelj
2-butoksietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Dodatni podaci	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Dodatni podaci	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
(2-Metoksimetileto-ksi)- propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Dodatni podaci	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			

##### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženošći	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
2-butoksietanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	98 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	246 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	59 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	426 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	147 mg/kg tjelesne težine/dan

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_052 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020

	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	89 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	75 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	89 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	6,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	26,7 mg/kg tjelesne težine/dan
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	308 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	37,2 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	283 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	121 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,81 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg tjelesne težine/dan

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
2-butoksietanol	Zemlja	2,33 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,88 mg/l
	Slatka voda	8,8 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	34,6 mg/kg suhe težine (s.t.)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_052 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020

	Postrojenje za obradu fekalija	463 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	9,1 mg/l
(2-Metoksimetiletoksi)- propanol	Zemlja	2,74 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	1,9 mg/l
	Slatka voda	19 mg/l
	Talog u moru	7,02 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	70,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	4168 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	190 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,0011 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,00499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	3 mg/kg suhe težine (s.t.)

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : potpuno zatvorene zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Debljina rukavice : 0,2 mm

Indeks zaštite : Razred 3

Napomene : Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita kože i tijela : Odjeća s dugim rukavima

Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled : tekućina

Boja : prema oznaci proizvoda

Miris : karakterističan

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

pH : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : -70,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		MAT0GA00_052	
		HR / HR	

---

Vrelište/područje vrenja	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Plamište	:	68 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	10,6 %(v)(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,1 %(v)(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Tlak pare	:	0,79 - 1,3 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (20 °C)
Gustoća	:	1,01 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	miješa se u potpunosti
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,81 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (20 °C)
Temperatura paljenja	:	230 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Vrijeme istjecanja	:	18 - 19 s u 23 °C Metoda: DIN 53211 (CF4)

### 9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka	:	
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	:	(Direktiva 2004/42/EZ) 140 g/l Sadržaj krute tvari u %: 30 - 33 %



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		MAT0GA00_052	
		HR / HR	

---

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema raspoloživih podataka

#### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

---

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

##### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

##### Sastojci:

##### **2-butoksietanol:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

LD50 oralno (Štakor): >= 1.480 mg/kg

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_052 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

LC50 (Štakor): 450 ppm  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

LD50 (Zec):  $\geq 1.500$  mg/kg

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

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **2-butoksietanol:**

Rezultat : nadražujuće

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

Rezultat : nadražujuće

### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **2-butoksietanol:**

Rezultat : Nadražaj očiju

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

Rezultat : Nagrizajuće

### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

#### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_052 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020

### Sastojci:

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

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

#### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

#### **2-butoksietanol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 1.700$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $> 1.000$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

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

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

#### **Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

#### **2-butoksietanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

Stabilnost u vodi : Sporo hidrolizira.

## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_052 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020

---

Fotodegradacija : Raspada se sporo u dodiru sa svjetlom.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

##### **2-butoksietanol:**

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

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

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

##### **(2-Metoksimetiletoksi)- propanol:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,064

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Sastojci:

##### **2-butoksietanol:**

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Zrak  
Sadržaj: 1 %

: Prosjek (sredina): Voda  
Sadržaj: 47 %

: Prosjek (sredina): Zemlja  
Sadržaj: 52 %

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

#### Sastojci:

##### **2-butoksietanol:**

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT)..

### 12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		HR / HR	

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	:	Ne ispuštajte proizvod u vodeni okoliš
Kontaminirana ambalaža	:	Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Kod otpada	:	08 01 20, Vodenaste suspenzije koje sadrže boje i lakove, izuzev onih koje spadaju pod 08 01 19

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj

Nije regulirano kao opasna materija

#### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

#### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

#### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	:	Neprimjenjivo
REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Neprimjenjivo
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	:	Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	:	Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima	:	Neprimjenjivo
REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala	:	Neprimjenjivo

## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	08.09.2020	MAT0GA00_052	Datum prvog izdanja: 08.09.2020
		HR / HR	

(Prilog XVII)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Hlapivi organski spojevi : Neprimjenjivo  
Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 140 g/l

### Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
2000/39/EC	: Evropa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
HR OEL	: Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGVI	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaci-

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## IDEAL akrilni lak za parket (sjajni / polumat)

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.09.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_052 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.09.2020
----------------	-------------------------------	--	---

ju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

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