



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· Tržišni naziv: **Signum matrix**

opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Primena supstance / pripreme** Veneering resin

· **1.3 Podaci o snabdevaču**

· **Proizvođač/dobavljač:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Dalje informacije možete dobiti od:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Klasifikacija hemikalije**

· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

· **2.2 Elementi obeležavanja**

· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

· **Piktogrami opasnosti**



GHS07

· **Reč upozorenja** Pažnja

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

triethylen glycol dimethacrylate

· **Obaveštenja o opasnosti**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

· **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa puno sapuna i vode.

· **2.3 Ostale opasnosti -**

· **Rezultati ocene PBT i vPvB**

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** Neprimenjivo.

· **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja**

131-57-7 Oxybenzone

Lista II

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

· **3.2 Podaci o sastojcima smeše**

· **Opis:** Mešavina: sastoji se od dole navedenih materija.

(nastavak na strani 2)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 1)

Opasne komponente:

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	triethylen glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-≤25%
CAS: 41637-38-1 EEC broj: 609-946-4	bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate Aquatic Chronic 4, H413	≥0-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	Oxybenzone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0.25-<1%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metilmetakrilat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%

Dodatne informacije:

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
 - **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
 - **Nakon kontakta sa kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
 - **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
 - **Nakon gutanja:**
Isprati usta i popiti dosta vode.
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Alergijske reakcije**
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
 - **Pogodna sredstva za gašenje:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
 - **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.
 - **Dalje informacije -**

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Avoid contact with eyes and skin.

(nastavak na strani 3)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 2)

- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Sprečiti dospevanje u kanalizaciju, jame i podume.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Nisu potrebne posebne mere.
· **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
 - **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Nema posebnih zahteva.
 - **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
 - **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

· **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

80-62-6 metilmetakrilat

IOELV (EU) kratkoročna vrednost: 100 ppm
dugoročna vrednost: 50 ppm

· DNEL-vrednosti

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

oralno	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8.33 mg/Kg (not defined)
dermalno	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13.9 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8.33 mg/Kg/d (not defined)
inhalativno	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	48.5 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	14.5 mg/m ³ (not defined)

41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate

oralno	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	5 mg/Kg (not defined)
dermalno	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	140 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	50 mg/Kg/d (not defined)
inhalativno	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	98.7 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	17.4 mg/m ³ (not defined)

131-57-7 Oxybenzone

oralno Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch 2 mg/Kg (not defined)

(nastavak na strani 4)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 3)

dermalno	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	39 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	20 mg/Kg/d (not defined)
inhalativno	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	27.7 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	6.8 mg/m ³ (not defined)

80-62-6 metilmetakrilat

oralno	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8.2 mg/Kg (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13.67 mg/Kg/d (not defined)
dermalno	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8.2 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348.4 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m ³ (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74.3 mg/m ³ (not defined)

· PNEC-vrednosti

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

Süßwasser	0.016 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	1.7 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0.185 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0.018 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0.027 mg/Kg (not defined)

131-57-7 Oxybenzone

Süßwasser	0.00067 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.000067 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0.066 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0.007 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0.013 mg/Kg (not defined)

80-62-6 metilmetakrilat

Süßwasser	0.94 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	10.2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0.102 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	1.48 mg/Kg (not defined)

· Dodatne informacije: Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja: Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· Lična zaštitna oprema:

· Opšte mere zaštite i higijene: Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

· Zaštita disanja: Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

· Zaštita za ruke:

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

(nastavak na strani 5)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 4)

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije. Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost.
recommended

- **Materijal rukavica**
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Za stalni kontakt u trajanju od maksimalno 15 minuta pogodne su rukavice od sledećih materijala:**
Butadienski kaučuk
Nitrilni kaučuk
- **Zaštita za oči:** Čvrsto zaptivene zaštitne naočare
- **Zaštita za telo:** Lagano zaštitno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- **Opšti podaci**
 - **Fizičko stanje** Tečno
 - **Boja:** Bež
 - **Mirisu** Bez mirisa
 - **Pragu mirisa** Nije određeno.
 - **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.
 - **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** 250 °C
 - **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.
 - **Granice eksplozije:**
 - **Donja:** Nije određeno.
 - **Gornja:** Nije određeno.
 - **Tačka paljenja** >150 °C (109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate)
 - **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
 - **pH-vrednost:** Nije određeno.
 - **Viskozitet**
 - **kinematična:** Nije određeno.
 - **dinamična:** Nije određeno.
 - **Rastvorljivost**
 - **Vodom:** Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
 - **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
 - **Napon pare** Nije određeno.
 - **Gustina:** Neodređeno.
 - **Relativna gustina** Nije određeno.
 - **Gustina pare** Nije određeno.

9.2 Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 6)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 5)

· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača:	
Organski rastvarači:	0-<0.1 %
Voda:	2.3-<3.7 %
· VOC (EU)	1.6 g/l / 0.01 lb/gal
· VOCV (CH)	0.2-<1.6 g/l
· Sadržaj čvrstih tela:	0.0 %
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
 - **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**
Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi razgradnja.
 - **Dodatne informacije:**
Ukoliko se pridržavate propisane koncentracije tokom primene, ne postoji opasnost od stvaranja stabilnih emulzija.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
 - **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

oralno	LD50	8,300 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>2,000 mg/kg (mouse)

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

oralno	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
inhalativno	LC0/4h	0.477 mg/L (rat)

41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate

oralno	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalno	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (OECD 402)

(nastavak na strani 7)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 6)

131-57-7 Oxybenzone

oralno	LD50	>12,800 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalno	LD50	>16,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

80-62-6 metilmetakrilat

oralno	LD50	~7,900 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>5,000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
inhalativno	LC50/4 h	29.8 mg/l (rat)

- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

65997-17-3 Glaspulver

EC50/72h	>1,000 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>1,000 mg/l (fish)
ErC50 / 72 h	>1,000 mg/l (algae)
NOEC / 72h	1,000 mg/l (algae)
	1,000 mg/l (daphnia)

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

EC50/21d	51.9 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16.4 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	18.6 mg/l (algae) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72.8 mg/l (algae) (OECD 201)

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

LC50/96h	>10,000 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>10,000 mg/l (algae) (OECD 201)

(nastavak na strani 8)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 7)

EC50 / 24h	>10,000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate	
LL50/96h	>100 mg/L (fish) (OECD 203)
EL50/48h	>100 mg/L (daphnia) (OECD 202)
EL50/72h	>100 mg/L (algae) (OECD 201)
NOEC / 21d	≥0.00224 mg/l (daphnia) (OECD 211)
131-57-7 Oxybenzone	
EC50/48h	1.87 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3.8 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0.67 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0.18 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0.72 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 48h	1.15 mg/l (daphnia) (OECD 202)
80-62-6 metilmetakrilat	
EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9.4 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	33.7 mg/L (fish) (OECD 210)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

biologischer Abbau 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate

biologischer Abbau 24 % /28d (not defined) (OECD 301D)

131-57-7 Oxybenzone

biologischer Abbau 60-70 % /28d (not defined)

80-62-6 metilmetakrilat

biologischer Abbau 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

12.3 Potencijal bioakumulacije

131-57-7 Oxybenzone

Biokonzentrationsfaktor (BCF) >33-<160 (fish) (OECD 305)

12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** Neprimenjivo.

12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrino sistema pogledajte poglavlje 11.

(nastavak na strani 9)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 8)

· **12.7 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· **13.1 Metode tretmana otpada**

· **Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

· **Evropski indeks otpada**

18 01 06* hemikalije koje se sastoje od opasnih supstanci ili sadrže opasne supstance

· **Neočišćena ambalaža:**

· **Preporuka:**

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.
Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· **14.1 UN broj ili identifikacioni broj**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada

· **14.2 UN naziv za teret u transportu**

· **ADR** otpada
· **ADN, IMDG, IATA** otpada

· **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **klasa** otpada

· **14.4 Ambalažna grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** otpada

· **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

· **Morski zagađivač:** Ne

· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.

· **14.7 Pomorski transport u radnom stanju**

(rifuzi) prelazi IMO instrumente Neprimenjivo.

· **Transport/dalje informacije:** -

· **UN "Model Regulation":** otpada

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.

· **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

(nastavak na strani 10)



Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 16.11.2022

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

prerađeno: 16.11.2022

Tržišni naziv: Signum matrix
opal schneide, opal transparent, mamelon dentin, sekundär dentin

(nastavak na strani 9)

· **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija.

· **Uredba (EZ) br. 273/2004**

Nije sadržana ni jedna materija.

· **Uredba (EZ) br. 111/2005**

Nije sadržana ni jedna materija.

· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.**

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· **Datum prethodne verzije: 28.04.2022**

· **Broj prethodne verzije: 3**

· **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizacija kože - Kategorija 1B

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

Aquatic Chronic 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

· *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**