

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 1 / 11

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: *Silikon akvarijum*
Naziv u zemlji porekla: *Selsil SC130 Acetoxy Silicone*

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

Načini upotrebe koji se preporučuju: Materijal za punjenje, zaptivanje i izolaciju.
Adheziv, lepak.
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Ne koristiti za druge namene osim navedenih u Podpoglavlju 1.2.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Distributer/uvoznik: Beorol d.o.o.
Adresa: Kirovljeva 10/26, Beograd
Tel: +381 11 2564300
Fax: +381 11 2564300
Email lica zaduženog za bezbednosni list: beorol@beorol.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, Beograd
+ 381 11 3608 440 (24h), + 381 11 3672 187 (7-15h), + 3811 12661122, + 3811 12662755.
Hitna pomoć 194.

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019):

Za supstancu: N/A

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 2 / 11

Za smešu:

Ovaj proizvod nije klasifikovan. Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakav poseban rizik, pod uslovom da se njime postupa u skladu sa dobrom higijenskom i bezbednosnom praksom.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019):

Oznake opasnosti-piktogrami

Nije primenjivo.

Reč upozorenja: nema.

Obaveštenja o opasnosti (H-oznake):

Nije primenjivo.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (P- oznake):

Nije primenjivo.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vPvB procene:

Nema podataka.

Dodatne informacije:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 3 / 11

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Ova smeša ne sadrži supstance koje treba pomenuti kao opasne po zdravlje ljudi ili životnu sredinu.

Dodatne informacije:

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

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja: Izvesti osobu na svež vazduh i ostaviti je u položaju udobnom za disanje.

Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom: Oprati kožu sa dosta vode.

Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima: Isprati oči vodom - kao mera predostrožnosti.

Mere prve pomoći nakon gutanja: Pozvati centar za trovanje ili lekara ako se ne osećate dobro.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodne supstance za gašenje požara: vodeni sprej. Suvi prah. Pena. Ugljen dioksid.

Nepogodne supstance za gašenje požara: nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Prilikom sagorevanja mogu nastati toksični gasovi.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Nositi samostalni aparat za disanje, kompletnu zaštitnu odeću.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Hitne procedure: provetriti oblast izlivanja.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 4 / 11

Zaštitna oprema: ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za dodatne informacije pogledajte poglavlje 8.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijali za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja: pokupiti tečnost upijajućim materijalom.

Ostali podaci: zbrinuti materijal ili čvrste ostatke na odobrenom mestu.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju videti u poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje:

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje: Obezbediti dobru ventilaciju radne stanice. Nositi ličnu zaštitnu opremu.

Higijenske mere: Zabranjeno je jesti, piti ili pušiti kada se koristi ovaj proizvod. Uvek oprati ruke nakon rukovanja proizvodom.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: čuvati na dobro provetrenom mestu. Čuvati na hladnom mestu.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) granice izlaganja (GVI i KGVI) nisu propisane za sastojke sadržane u ovom proizvodu.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita ruku: Treba nositi zaštitne rukavice.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 5 / 11**Zaštita očiju:** Trebalo bi nositi zaštitne naočare.**Zaštita tela:** Nositi zaštitno odelo.**Zaštita organa za disanje:** U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitu za respiratne organe.**Kontrola izloženosti životne okoline:** Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.**POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- | | |
|---|---------------------------------|
| a) izgled - agregatno stanje, boja | - tečnost, pasta; |
| b) miris | - na sirćetnu kiselinu; |
| c) prag mirisa | - nema dostupnih podataka; |
| d) pH | - nema dostupnih podataka; |
| e) tačka topljenja / tačka mržnjenja | - nema dostupnih podataka; |
| f) početna tačka ključanja i opseg ključanja | - nema dostupnih podataka; |
| g) tačka paljenja | - nema dostupnih podataka; |
| h) brzina isparavanja | - nema dostupnih podataka; |
| i) zapaljivost (čvrsto, gasovito) | - nije zapaljivo; |
| j) gornja / donja granica zapaljivosti | - nema dostupnih podataka; |
| k) napon pare | - nema dostupnih podataka; |
| l) gustina | - 1,02 g/cm ³ ±0,03; |
| m) relativna gustina na 20°C | - nema dostupnih podataka; |
| n) rastvorljivost | - nerastvorno u vodi; |
| o) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol / voda | - nema dostupnih podataka; |
| p) temperatura samopaljenja | - nema dostupnih podataka; |
| q) temperatura razlaganja | - nema dostupnih podataka; |
| r) viskozitet | |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 6 / 11

kinematički	- nema dostupnih podataka;
dinamički	- nema dostupnih podataka;
s) eksplozivna svojstva	- nema dostupnih podataka;
t) oksidujuća svojstva	- nema dostupnih podataka.

Podglavlje 9.2. Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan pod normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija pod normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti poglavlje 7).

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo proizvoditi opasne proizvode razgradnje.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda za akutnu toksičnost nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 7 / 11

b) Korozija / iritacija kože

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

c) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

d) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao senzibilizatora za respiratorne organe i kožu nisu ispunjeni.

e) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju kao mutageno nisu ispunjeni.

f) Karcinogenost

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao karcinogeno nisu ispunjeni.

g) Toksičnost po reprodukciju

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao toksičnog po reprodukciju nisu ispunjeni.

g) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

h) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 8 / 11

i) Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Dodatne informacije o testovima

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 12. Ekotoksički podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci za proizvod nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka, ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju smeše kao toksične po životnu sredinu.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Podaci za proizvod nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Podaci za potencijal bioakumulacije proizvoda nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci za proizvod nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metod tretmana otpada

Metode odlaganja:

-proizvod: odlagati u skladu sa zakonom.

-ambalaža: odlagati u skladu sa zakonom.

Propisi RS koji uređuju ovu oblast: Zakon o upravljanju otpadom i Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Ne izlivati u kanalizaciju i vodene tokove.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 9 / 11

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Podpoglavljje 14.1. UN broj

UN broj: ne podleže obavezi obeležavanja.

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nema.

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nema.

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

Nema.

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu okolinu

Nije opasan po životnu sredinu.

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema.

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u R.Srbiji:

- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023);
- Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/09, 20/15 i 87/18 -dr. zakoni);
- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, "Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 10 / 11

- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 -dr. zakon i 10/19 -dr. zakon);
- Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/04, 36/09, 36/09 -dr. zakon, 72/09 -dr. zakon, 43/11 -odluka US, 14/16, 76/18, 95/18 -dr. zakon i 95/18 -dr. zakon).

Dodatne informacije:

Relevantni propisi se moraju uzeti u obzir.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti (H oznake) iz poglavlja 2 i 3

Nije primenjivo.

Skraćenice i akronimi:

GVI - Granična vrednost izloženosti na radnom mestu;

ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe;

RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe;

ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima;

IMDG - Međunarodni kod za transport opasnih materija pomorskim putem;

IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni transport;

N.D.N - Nije drugačije navedeno;

GHS - Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija;

EC - Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci;

CAS - Jedinstveni identifikacioni broj hemijske supstance;

LC50 - Letalna (smrtonosna) koncentracija, 50%;

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 11 / 11

LD50 - Letalna (smrtonosna) doza, 50%;

EC50 - Srednja efikasna koncentracija;

PBT - Perzistentna, bioakumulativna i toksična hemikalija;

vPvB - Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna hemikalija;

Log Kow - Koeficijent raspodele n-oktanol/voda;

NOEC - Koncentracija bez uočenog efekta;

Koc - Koeficijent raspodele između vode i organskog ugljenika u zemljištu;

DT50 - Vreme potrebno za razgradnju 50% supstance (poluživot).

Osnovna literatura i izvori podataka

Bezbednosni list proizvođača od 3/23/2021 ver 1.0

Sajt Evropske agencije za hemikalije (ECHA).

Dopunske informacije:

Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu informacija dobijenih od proizvođača kao i u skladu sa našim saznanjima i propisima RS i aktuelnim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista. Informacije u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na znanju koje je bilo dostupno u vreme izrade. Njihova jedina svrha je opis proizvoda u smislu bezbednosti, rukovanja, skladištenja, tretmana, odlaganja, transporta. One ne predstavljaju nikakvu garanciju u pogledu posebnih svojstava ili specifikacije. Proizvod ne treba koristiti za neku drugu svrhu osim one koja je opisana u Podpoglavlju 1.2. Pošto ne možemo uticati na pravilno korišćenje ovog proizvoda ne preuzimamo odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Korisnik proizvoda je odgovoran za namenu i način korišćenja proizvoda, primenu mera zaštite i poštovanje postojećih zakona i propisa, u vezi sa prevozom i upotrebom proizvoda.

Informacije iz ovog dokumenta moraju biti na raspolaganju svim korisnicima proizvoda.

KRAJ