

	Pigment Transparent
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

BEZBEDNOSNI LIST, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)	Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista:	13.12.2024.
	Verzija:	1
	Revizija:	0
	Datum prethodne verzije bezbednosnog lista:	/

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovački ime: Pigment Transparent

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

Namena hemikalije: opšta i profesionalna upotreba, koncentrat boja, pigment.

Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju: Za druge primene izuzev gore navedenih se ne preporučuje.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik:

BEPOX DOO Beograd

Adresa: Generala Vladimira Kondića 15 lokal 5, Voždovac, Beograd, Srbija

Tel.: +381 11 7708 354

E-mail: office@bepox.rs

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: infosafetychem@gmail.com

Proizvođač:

EPODEX GmbH

Adresa: Duisburger Str. 36, 47829 Krefeld, Nemačka

Tel.: +49 2151 98535 40

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Centrala VMA: + 381 11 266 11 22, +381 11 266 27 55

Dežurni toksikolog, 24 časa dnevno +381 11 360 84 40

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):

Nije klasifikovano kao opasno.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti: Nema

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenje o opasnosti: Nema

Obaveštenja o merama predostrožnosti: Nema



Pigment Transparent

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Dodatno obeležavanje: Nema

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

PBT, vPvB: Hemikalija ne ispunjava kriterijume za PBT i vPvB.

Štetni efekti na zdravlje ljudi: Ne sadrži ne sadrži endokrine disruptore (ED).

Štetni efekti na životnu sredinu: Dodatni podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv opasnih komponenti	CAS broj EC broj Indeksni broj REACH broj	Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):	Specifčne granicne koncentracije, M-faktori	Konc. %
Propoksilovani (3) glicerol triakrilat	52408-84-1 / / /	/	/	70%

Pogledati poglavljje 16. tekst za H-oznake.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoć

Opšte informacije: Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

U slučaju kontakta sa kožom: Oprati sa dosta vode i sapuna.

U slučaju kontakta sa očima: Isprati oči sa dosta vode

Ako se proguta: isprati usta vodom. Ako se ne osećate dobro ili imate značajno gutanje, potražite medicinsku pomoć.

U slučaju udisanja: Prva pomoć nije potrebna u normalnim uslovima.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U normalnim uslovima, posebne medicinske mere nisu potrebne.

Podpoglavljje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nema posebnih preporuka.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara: Vodeni sprej, alkoholna pena, suve hemikalije, ugljen dioksid

Uskladite mere za gašenje požara sa okolinom.



Pigment Transparent

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Nepogodna sredstva za gašenje požara: nema podataka.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Zapaljivost proizvoda: Nije zapaljivo.

Tokom termičke kompozicije mogu se osloboditi proizvodi kao što su ugljen monoksid, ugljen-dioksid, azot itd.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Ako je potrebno, nosite aparat za disanje sa dovodom vazduha i puna zaštitna odeća.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti: Nosite zaštitnu odeću kako je opisano u poglavlju 8 ovog bezbednosnog lista.

Nije potrebno. Nosite odgovarajuće rukavice ako je potrebno.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Izbegavajte ispuštanje velikih razmera u kanalizaciju ili vodene tokove.

Podpoglavlje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Izbegavajte stvaranje prašine. Pometite i lopatom stavite u odgovarajuće kontejnere.

Za reciklažu ili odlaganje u odgovarajuće kontejnere prodavnica.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 7. za bezbedno rukovanje.

Vidi poglavlje 8. za informacije o ličnoj, zaštitnoj opremi.

Vidi poglavlje 13. za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje

Koristite direktno. Nakon rukovanja temeljno operite ruke.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištenje:

Čuvati na hladnom i suvom mestu.

Zaštititi od toplote, otvorenog plamena i izbegavajte kontakt sa jakim oksidantima.

Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Nema postavljenih ograničenja za gotov proizvod.

DNEL: Podaci nisu dostupni.



Pigment Transparent

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

PNEC: Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

Dodatne informacije

Nema posebnih zahteva za normalnu upotrebu kod potrošača.

Lična zaštitna oprema

Zaštita organa za disanje: Nema posebnih zahteva za normalnu upotrebu kod potrošača.

Zaštita očiju: Nema posebnih zahteva za normalnu upotrebu kod potrošača.

Zaštita ruku: Nema posebnih zahteva za uobičajenu upotrebu kod potrošača. Ako je potrebno, mogu se koristiti rukavice.

Zaštita kože i tela: Nema posebnih zahteva za normalnu upotrebu kod potrošača.

Higijenske mere

Operite ruke temeljno nakon rukovanja proizvodom.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Izgled: tečnost

Boja: različite boje/pigmenti

Miris: bez mirisa

Prag mirisa: Nije primenljivo

PH vrednost: Nije utvrđeno.

Promena stanja

Tačka topljenja/tačka smrzavanja: Nije primenljivo

Početak ključanja i opseg ključanja: Nije primenljivo

Tačka paljenja: Nije primenljivo

Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije primenljivo

Temperatura raspadanja: Nije utvrđeno.

Temperatura samopaljenja: Nije primenljivo

Pritisak pare: nije urađen

Zapreminska gustina: Nije primenljivo

Relativna gustina: Nije utvrđeno.

Gustina pare: Nije utvrđeno.

Brzina isparavanja: Nije utvrđeno.

Kinematički viskozitet: Nije primenljivo

Dinamički viskozitet: Nije primenljivo

Donja i gornja granica eksplozivnosti: Nije primenljivo

Donja granica eksplozivnosti (DGE): Nije primenljivo

Gornja granica eksplozivnosti (GGE): Nije primenljivo

Rastvorljivost u/mešljivost sa: Voda: potpuno rastvorljivo u vodi.

Oksidirajuća svojstva: Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih dodatnih podataka.



Pigment Transparent

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Nema dostupnih dodatnih podataka.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uslovima nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Pregrevanje, plamen.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidanti

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju sagorevanja ili visoke toplote: vidi poglavlje 5.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača.

-*Akutna toksičnost*: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Procenjuje se da je oralni LD50 proizvoda veći od 2000 mg/kg.

-*Korozija kože / iritacija kože*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Teško oštećenje oka / iritacija oka*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Senzibilizacija respiratornih organa ili kože*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Mutagenost germinativnih ćelija*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Karcinogenost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Toksičnost po reprodukciju*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Specifična toksičnost za ciljni organjedinokratna izloženost- jedнокratna izloženost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Specifična toksičnost za ciljni organvišekratna izloženost- višekratna izloženost*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-*Opasnost od aspiracije*: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima

Svojstva endokrinog poremećaja:

Proizvod ne sadrži supstancu za koju se smatra da ima svojstva ometanja endokrinog sistema.



Pigment Transparent

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za vodu: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT- perzistentna, bioakumulativna i toksična ili vPvB- veoma perzistentna i veoma bioakumulativna supstanca.

Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Ne sadrži ne sadrži endokrine disruptore (ED).

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda i kontaminiranom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. Glasnik RS", broj 36/09, 95/18), odnosno predati ovlašćenom operateru za zbrinjavanje otpada.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Transport opasne robe po ADR/RID, IMDG/IMO, IATA/ICAO

Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja

Nije primenljivo.



Pigment Transparent

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Transportovati uspravno.

Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primenljivo, tečnost.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23);
- Zakon o abalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 drugi zakon, 10/19 drugi zakon);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/23).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmena: Nema.

Izvorni podaci

Skraćenice i akronimi:

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).

REACH Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

DNEL: Izvedeni nivo bez efekta

PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta

EC50 Srednja efektivna koncentracija (half maximal effective concentration)

LC50 Srednja smrtna koncentracija (Lethal concentration 50%)

LD50 Srednja smrtna doza (Lethal Dose 50%)



Pigment Transparent

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(“Sl. glasnik RS”, br. 11/2024)

PBT Perzistentno, bioakumulativno, toksično.
vPvB Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list od proizvođača.

ECHA <https://echa.europa.eu/>

Spisak relevantnih oznaka

Nema

Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Potrebna obuka zaposlenih za bezbedan i zdrav rad pri radu sa opasnim hemikalijama, odnosno obuka za pravilno razvrstavanje i postupanje sa otpadom.

Kraj bezbednosnog lista