

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

· **Tržišni naziv:** Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

· **UFI:** 9ND0-K07D-A00W-2V60

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Primena supstance / pripreme**

Otvrdnjivač

Agens za konzervaciju

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

· **Proizvođač/dobavljač:**

PERI Serbien

PERI - Oplate d.o.o.

Zmaja Ognjenog Vuka 2

22310 Šimanovci

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Telefon: +3 81 22 408 200

E-pošta: office@peri.rs

URL: www.peri.rs

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

National Poison Control Centre

Tel. +381 11 3608 440

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

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



GHS05 Korozija

Skin Corr. 1B

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Eye Dam. 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Aquatic Chronic 3

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

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

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 1)

· Piktogrami opasnosti



GHS05 GHS07

· Reč upozorenja Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hloro-2,3-epoksipropanom, proizvodi reakcije sa m-fenilenbis(metilaminom)

benzilalkohol

· Obaveštenja o opasnosti

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati ocene PBT i vPvB

· **PBT:** Neprimenjivo

· **vPvB:** Neprimenjivo

POGLAVLJE 3: Sastav/ Podaci o sastojcima

· 3.2 Podaci o sastojcima smeše

· Opis:

aminsko učvršćivanje

Mrežni stručnjak

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 2)

· Opasne komponente:		
CAS: 100-51-6	benzilalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oralno: 1.200 mg/kg	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 113930-69-1	4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hloro-2,3-epoksipropanom, proizvodi reakcije sa m-fenilenbis(metilaminom) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 5 - < 10%

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
 - **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
 - **Nakon udisanja:**
Dovod svežeg vazduha ili kiseonika; zatražiti lekarsku pomoć.
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
 - **Nakon kontakta sa kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Odmah pozvati lekara.
Kontaminiranu odeću operite pre ponovne upotrebe.
Uklonite kontaminirane cipele.
 - **Nakon kontakta sa očima:**
Isperite obilno čistom, tekućom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke odvojeno.
Odmah pozvati lekara.
 - **Nakon gutanja:**
Isprati usta i popiti dosta vode.
Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
 - **Pogodna sredstva za gašenje:**
Pena, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
 - **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list **na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024**

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 3)

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.

Ugljenmonoksid i ugljendioksid

Azotni oksidi (NOx)

5.3 Savet za vatrogasce**Posebna zaštitna oprema:**

U slučaju požara nositi samostalni aparat za disanje i potpuno hemijsko zaštitno odelo.

Dalje informacije

Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Držati osobe dalje od mesta nesreće i ostati na strani u pravcu vetra.

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Prosuti materijal ograničiti nezapaljivim upijajućim sredstvom (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i sakupiti za odlaganje prema lokalnim propisima u za to predviđene posude.

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

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

Držati posude dobro zaptivene.

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

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:**

Skladištiti na hladnom mestu.

Preporučena temperatura skladištenja: od 10°C do 30°C.

Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Skladištiti odvojeno od oksidacionih sredstava.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 4)

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

7.3 Specifične krajnje upotrebe Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

DNEL-vrednosti

CAS: 100-51-6 benzilalkohol

oralno	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	20 mg/kg bw/day (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, с8	4 mg/kg bw/day (čovek)
dermalno	ДНЕЛ (раднички, краткорочни, с8	40 mg/kg bw/day (čovek)
	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, сисВ	8 mg/kg bw/day (čovek)
inhalativno	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	20 mg/kg bw/day (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, с8	4 mg/kg bw/day (čovek)
	ДНЕЛ (раднички, краткорочни, с8	110 mg/m ³ (čovek)
	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, сисВ	22 mg/m ³ (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	27 mg/m ³ (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, с8	5,4 mg/m ³ (čovek)

CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

oralno	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, с8	0,526 mg/kg bw/day (čovek)
inhalativno	ДНЕЛ (радник, краткорочни, лок0	0,073 mg/m ³ (čovek)
	ДНЕЛ (радник, дугорочно, локал=	0,073 mg/m ³ (čovek)

CAS: 113930-69-1 4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hloro-2,3-epoksipropanom, proizvodi reakcije sa m-fenilenbis(metilaminom)

oralno	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	0,05 mg/kg bw/day (čovek)
dermalno	ДНЕЛ (раднички, краткорочни, с8	0,14 mg/kg bw/day (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	0,05 mg/kg bw/day (čovek)
inhalativno	ДНЕЛ (раднички, краткорочни, с8	0,493 mg/m ³ (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	0,074 mg/m ³ (čovek)

PNEC-vrednosti

CAS: 100-51-6 benzilalkohol

PNEC voda (slatka voda)	1 mg/L (.)
PNEC Voda (morska voda)	0,1 mg/L (.)

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 5)

ПНЕЦ СТП - Постројење за пречишћавање	39 mg/L (.)
ПНЕЦ земља	0,456 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (slatka voda)	5,27 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (morska voda)	0,527 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (sporadično ispuštanje)	2,3 mg/L (.)
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	
PNEC voda (slatka voda)	0,06 mg/L (.)
PNEC Voda (morska voda)	0,006 mg/L (.)
ПНЕЦ СТП - Постројење за пречишћавање	3,18 mg/L (.)
PNEC sediment (slatka voda)	5,784 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (morska voda)	0,578 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (sporadično ispuštanje)	0,23 mg/L (.)
CAS: 113930-69-1 4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hloro-2,3-epoksipropanom, proizvodi reakcije sa m-fenilenbis(metilaminom)	
PNEC voda (slatka voda)	0,001 mg/L
ПНЕЦ СТП - Постројење за пречишћавање	8,889 mg/L
ПНЕЦ земља	923 mg/kg soil dw
PNEC sediment (slatka voda)	4.610 mg/kg sedim. dw
PNEC sediment (morska voda)	461 mg/kg sedim. dw
PNEC Voda (sporadično ispuštanje)	0,015 mg/L
PNEC oral	3,33 mg/kg food

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

· 8.2 Kontrola izloženosti

· **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:**

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju, npr. lokalnim usisavanjem ili opštim odvodom vazduha. Ako ovo nije dovoljno da se koncentracija para rastvarača održi ispod granica izloženosti na radu, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje.

· **Lična zaštitna oprema:**

· **Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· **Zaštitu disajnih organa**

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.
Filter A/P2

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 6)

· **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

· **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 su pogodne rukavice od sledećih materijala:**

Fluorni kaučuk (Viton)

Pri debljini sloja od 0,4 mm vreme prodiranja veće od 30 minuta.

· **Za stalni kontakt u trajanju od maksimalno 15 minuta pogodne su rukavice od sledećih materijala:**

Butadienski kaučuk

Nitrilni kaučuk

· **Zaštitu očiju/lica**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

· **Zaštita za telo:**



Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

· **Opšti podaci Allgemeine Angaben**

· **Boja**

Pigmentisan

· **Miris**

Nalik na amin

· **Tačka topljenja/ tačka mržnjenja**

Neodređeno

· **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

Neodređeno

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 7)

· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
Donja:	Nije određeno
Gornja:	Nije određeno
· Tačka paljenja	114 °C (berechnet)
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· SADT	
· pH	Nije određeno
· Viskozitet	
· Kinematički viskozitet	Nije određeno
dinamična kod 25 °C:	204200 - 306200 mPas (ISO 3219)
· Mešljivost	
· Vodom:	Nije određeno
· Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nije određeno
· Napon pare	Nije određeno
· Gustina kod 20 °C:	2 g/cm ³ (ISO 2811-1)
· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Oblika paste
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
 - **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Reakcije sa jakim kiselinama i sredstvima za oksidaciju.
- **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**
 - Amonijak
 - Ugljenmonoksid i ugljendioksid
 - organski proizvodi razlaganja

RS

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 8)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**
ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

oralno	LD50	> 5.543 - 11.085 mg/kg
--------	------	------------------------

CAS: 100-51-6 benzilalkohol

oralno	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.620 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	2.000 mg/kg (kunić)
inhalativno	LC50	> 4.178 mg/l/4h (pacov) (OECD 403)

CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

oralno	LD50	1.030 mg/kg (pacov) (OECD 401)
dermalno	LD50	> 2.000 mg/kg (pacov) (OECD 402)

· **Primarno nadražajno dejstvo:**

· **Korozija kože/ iritacija kože**

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

· **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Dovodi do teškog oštećenja oka.

· **Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija 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.

· **Dodatne toksikološke informacije:**

· **Toksičnost prilikom ponovnog uzimanja**
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

oralno	NOAEL (90d)	60 mg/kg bw/day (pacov) (OECD 408)
--------	-------------	------------------------------------

CAS: 113930-69-1 4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hloro-2,3-epoksipropenom, proizvodi reakcije sa m-fenilenbis(metilaminom)

oralno	NOAEL (28d)	10 mg/kg bw/day (pacov)
--------	-------------	-------------------------

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 9)

inhalativno	NOAEC (2y)	12,3 mg/m ³ (pacov)
-------------	------------	--------------------------------

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

CAS: 100-51-6 benzilalkohol

EC50	230 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statičan)	460 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
EC50 (statičan)	770 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

EC50 (statičan)	23 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statičan)	110 mg/l/96h (Leuciscus idus) (EU C.1)
EC50 (statičan)	37 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
 - **PBT:** Neprimenjivo
 - **vPvB:** Neprimenjivo
- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
 - **Primedba:** Štetno za vodene organizme, može imati dugoročne štetne efekte u vodenoj sredini.
 - **Dalje ekološke informacije:**
 - **Opšte informacije:**
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
Navedene šifre otpada su preporuke na osnovi predviđenog korišćenja proizvoda.

Evropski indeks otpada

08 00 00	OTPADI OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, SNABDIJEVANJA I UPOTREBE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLENE GLAZURE), LJEPILA, ZAPTIVAČI I ŠTAMPARSKE BOJE
08 01 00	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdijevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 10)

08 01 11*	otpadna boja i lak, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
15 00 00	OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO
15 01 00	ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
HP8	Nagrizajuće
HP14	Ekotoksično

· **Neočišćena ambalaža:**

· **Preporuka:**

Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

Kontaminirane ambalaže treba optimalno isprazniti, zatim mogu nakon odgovarajućeg čišćenja da se daju na reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili ID broj · ADR/RID, IMDG, IATA	UN2735
· 14.2 UN naziv u transportu · ADR/RID · IMDG, IATA	AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. (4,4'-Izopropilidendifenol, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hloro-2,3-epoksipropanom, proizvodi reakcije sa m-fenilenbis(metilaminom), IZOFORONDIAMIN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
· 14.3 Klase opasnosti u transportu · ADR/RID  · klasa	8 (C7) Nagrizajuće materije

(nastavak na strani 12)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 11)

· List opasnosti	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Nagrizajuće materije
· Label	8
· 14.4 Grupa pakovanja	
· ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu	Neprimenjivo
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Nagrizajuće materije
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	80
· EMS-broj:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo
· Transport/dalje informacije:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ADR/RID	
· Ograničene količine	1L
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E2 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 ml
· Transportna kategorija	2
· Kodovi za ograničenja za tunele	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. (4,4'-IZOPROPILIDENDIFENOL, OLIGOMERNI PROIZVODI REAKCIJE SA 1-HLORO-2,3-EPOKSIPROPANOM, PROIZVODI REAKCIJE SA M-FENILENBIS(METILAMINOM),

(nastavak na strani 13)

Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 12)

IZOFORONDIAMIN), 8, II

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

· 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

· **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.

· Nacionalni propisi:

· Informacije o limitaciji u korišćenju:

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja žena u godinama za reprodukciju.

· **Supstance koje izazivaju zabrinutost (SVHC) - REACH, Član 57**

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.

· Odeljenje koje izdaje podatke:



Ovaj bezbednosno-tehnički list EZ izrađen je u saradnji sa firmom DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Za izmenu ovog dokumenta potrebna je izričita saglasnost firme DEKRA Assurance Services GmbH.

· 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

(nastavak na strani 14)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok B

(nastavak na strani 13)

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)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B
Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizacija kože - Kategorija 1A
Skin Sens. 1B: Senzibilizacija kože - Kategorija 1B
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3