

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 A**

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Primena supstance / pripreme** lepak za beton

· 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**



GHS09 Životna sredina

Aquatic Chronic 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Izaziva iritaciju kože.

Eye Irrit. 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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.

(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 A

(nastavak na strani 1)

· **Piktogrami opasnosti**



GHS07 GHS09

· **Reč upozorenja** Pažnja

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

bis-[4-(2,3-epoksi propoksi)fenil]propan

Reakciona masa 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2-((2-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksirana

· **Obaveštenja o opasnosti**

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P261 Izbegavati udisanje magle / para / spreja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

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.

· **Dodatne informacije:**

EUH205 Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

· **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:** Epoksidni glicidil etri

(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 A

(nastavak na strani 2)

Opasne komponente:		
CAS: 1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoksi propoksi)fenil]propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifične granice koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25 - 50%
	Reakciona masa 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2-((2-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksirana ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥ 10 - < 25%

· **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
- **5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.

(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 A

(nastavak na strani 3)

Ugljenmonoksid i ugljendioksid

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.

Skladištiti odvojeno od namirnica.

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

(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 A

(nastavak na strani 4)

· **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: 1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

oralno	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, с8	0,5 mg/kg bw/day (čovek)
dermalno	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, сисВ	0,75 mg/kg bw/day (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, с8	0,0893 mg/kg bw/day (čovek)
inhalativno	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, сисВ	4,93 mg/m ³ (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, с8	0,87 mg/m ³ (čovek)

Reakciona masa 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2-((2-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksirana

oralno	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	6,25 mg/kg bw/day (čovek)
dermalno	ДНЕЛ (раднички, краткорочни, с8	104,15 mg/kg bw/day (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	62,5 mg/kg bw/day (čovek)
	ДНЕЛ (радник, краткорочни, лок0	0,0084 mg/cm ² (čovek)
inhalativno	ДНЕЛ (раднички, краткорочни, с8	29,39 mg/m ³ (čovek)
	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни,	8,7 mg/m ³ (čovek)

· **PNEC-vrednosti**

CAS: 1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

PNEC voda (slatka voda)	0,006 mg/L (.)
PNEC Voda (morska voda)	0,001 mg/L (.)
ПНЕЦ СТП - Постројење за пречиш	10 mg/L (.)
ПНЕЦ земља	0,065 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (slatka voda)	0,341 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (morska voda)	0,034 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	11 mg/kg food (.)

Reakciona masa 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2-((2-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksirana

PNEC voda (slatka voda)	0,003 mg/L
PNEC Voda (morska voda)	0,0003 mg/L
ПНЕЦ СТП - Постројење за пречиш	10 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 A

(nastavak na strani 5)

ПНЕЦ земља	0,237 mg/kg soil dw
PNEC sediment (slatka voda)	0,294 mg/kg sedim. dw
PNEC sediment (morska voda)	0,029 mg/kg sedim. dw
PNEC Voda (sporadično ispuštanje)	0,025 mg/L

· **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

· **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

(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 A

(nastavak na strani 6)

· 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	slab
· Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Neodređeno
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
Donja:	Nije određeno
Gornja:	Nije određeno
· Tačka paljenja	> 93 °C
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· SADT	
· pH	Nije određeno
· Viskozitet	
· Kinematički viskozitet	Nije određeno
dinamična kod 20 °C:	300300 - 450400 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:	1,77 g/cm ³ (ISO 2811-1)

· 9.2 Ostali podaci

· Izgledu

· Oblik: Oblika paste

(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 A

(nastavak na strani 7)

- **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**
- **Temperatura samopaljenja**
- **Eksplzivna svojstva**

Proizvod nije samozapaljiv.
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**
 - organski proizvodi razlaganja
 - Ugljenmonoksid i ugljendioksid
 - Fenol

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:**

CAS: 1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan

oralno	LD50	> 2.000 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	> 2.000 mg/kg (pacov)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
 - **Korozija kože/ iritacija kože**
Izaziva iritaciju kože.
 - **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**
Dovodi do jake iritacije 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.

(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 A

(nastavak na strani 8)

- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Dodatne toksikološke informacije:**

· Toksičnost prilikom ponovnog uzimanja

Reakciona masa 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoksimetilen)]bis(oksirana) i 2-((2-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksirana

oralno	NOAEL (28d)	250 mg/kg bw/day (pacov)
inhalativno	NOAEC (2y)	440,79 mg/m ³ (pacov)

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

CAS: 1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan

EC50 (statičan)	1,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statičan)	1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	9,4 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

- **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.

(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 A

(nastavak na strani 9)

· 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
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
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i povrede oka
HP13	Senzibilizujuće
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	UN3082
· 14.2 UN naziv u transportu	
· ADR/RID	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· 14.3 Klase opasnosti u transportu	
· ADR/RID	
	
· klasa	9 (M6) Ostale opasne materije i predmeti

(nastavak na strani 11)

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

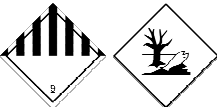
Datum štampanja: 05.06.2026

Broj verzije 1

Datum revizije: 05.06.2026

Tržišni naziv: Peri zaptivni lepak 4 - Silipok A

(nastavak na strani 10)

· List opasnosti	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Ostale opasne materije i predmeti
· Label	9
· 14.4 Grupa pakovanja	
· ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu	
· Morski zagađivač:	Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (ADR/RID):	Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (IATA):	Simbol (Riba i Drvo)
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	90
· EMS-broj:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo
· Transport/dalje informacije:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· ADR/RID	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml
· Transportna kategorija	3
· Kodovi za ograničenja za tunele	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(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 A

(nastavak na strani 11)

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU
SREDINU, TEČNA, N.D.N. 9, III

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.
- **Seveso kategorije E2** Opasno za vodu
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivo** 200 t
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 500 t
- **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 žena u godinama za reprodukciju.
Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

· **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.

(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 A

(nastavak na strani 12)

© 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

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

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

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

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

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