

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 1 od 13

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**
**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

BENZOCLEAN 50 SE

**Dodane trgovačko ime**

DURC POLYPER BENZOCLEAN 50 SE

UFI:

V800-F0JP-U00J-NPDK

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
**Uporaba tvari/smjese**

otvrđivači (umreživači)

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: DINOL GmbH  
 Adresa ulice: Pyrmonter Strasse 76  
 Grad: D-32676 Luegde  
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
 E-mail: msds@dinol.com  
 Osoba za kontakt: Labor  
 Internet: www.dinol.com  
 Odogovorni odjel: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology: +38514686910

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**
**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**
**Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Org. Perox. E; H242  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 1; H410

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

**2.2. Elementi označivanja**
**Uredba (EZ) br. 1272/2008**
**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

dibenzoil peroksid; benzoil peroksid

**Oznaka opasnosti:** Opasnost

**Piktogrami:**

**Oznake upozorenja**

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 2 od 13

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.  
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

**Drugo označavanje**

Samo za profesionalne korisnike.

**Označavanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**
**Oznaka opasnosti:** Opasnost

**Piktogrami:**

**Oznake upozorenja**

H317

**Oznake obavijesti**

P280-P302+P352

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema informacija.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.2. Smjese**
**Važni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	45 - 52 %
	202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410	
107-21-1	etandiol; etilen-glikol	5 - 9,9 %
	203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
94-36-0	202-327-6	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	45 - 52 %
		oralno: LD50 = 7710 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilen-glikol	5 - 9,9 %
		dermalno: LD50 = > 3500 mg/kg; oralno: LD50 = 7712 mg/kg	

**Ostali podaci**

Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**
**4.1. Opis mjera prve pomoći**

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 3 od 13

**Opće napomene**

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.  
 Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.  
 Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

**Nakon udisanja**

Oštećene osobe iznijeti na svježem zraku i držati u toplom i na miru.  
 Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.  
 Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).  
 Presvući kontaminiranu odjeću.

**Nakon dodira s očima**

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Nakon gutanja**

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).  
 NE izazivati povraćanje.  
 Odmah pozvati liječnika.  
 Unesrećenima osigurati mir, pokriti ih i držati utopljene.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema informacija.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**
**5.1. Sredstva za gašenje**
**Prikladna sredstva za gašenje**

pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Vodena maglica.  
 postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

u slučaju požara mogu nastati:

Ugljični dioksid.  
 ugljični monoksid

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja.  
 Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

**Dodatni savjeti**

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.  
 Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode.  
 Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**
**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
**Opće napomene**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.  
 upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu  
 Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.  
 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### BENZOCLEAN 50 SE

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 4 od 13

#### Za interventno osoblje

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

##### Za zadržavanje

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

##### Za čišćenje

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Dobro očistiti onečišćene površine.

Ne ispirati vodom.

##### Ostale informacije

Nema informacija.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Savjeti za sigurno rukovanje

Čuvati odvojeno od topline. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

oprez pri rukovanju - izbjegavati guranje, trenje, udaranje.

Koristiti uređaje, aparature, sisaljke, naprave itd. otporne na eksplozije.

Rabiti neiskreći alat.

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.

#### Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Upotrebljavati samo spremnike koji su odobreni upravo za taj proizvod.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 5 od 13

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

ne skladištiti zajedno s: Teški metali (pl.), Reduktivno sredstvo, Kiseline, Alkalije (pl.) (lužine (pl.)).  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.  
Čuvati odvojeno od topline. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.  
skladišna temperatura: +5 / +25 °C

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema informacija.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**8.1. Nadzorni parametri**
**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
94-36-0	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	-	5		GVI	
107-21-1	Etandiol; etilen-glikol	20	52		GVI	
		40	104		KGVI	

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	39 mg/m <sup>3</sup>
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	13,3 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	2 mg/kg tjelesne mase/dan

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	
Slatka voda		0,00002 mg/l
Morska voda		0,0000602 mg/l
Slatkovodni sediment		0,338 mg/kg
Morski sediment		0,0338 mg/kg
Sekundarno trovanje		6,67 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		0,35 mg/l
Tlo		0,0758 mg/kg

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 6 od 13

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
**Zaštita očiju/lica**

Naočale s postranom zaštitom (EN 166)

**Zaštita ruku**

treba nositi testirane zaštitne rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluor-kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 480 min.

NBR (Nitrilni kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 480 min.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Nadomjestiti potrošeno!

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

**Zaštita tijela**

Zaštitna odjeća

**Zaštita dišnog sustava**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

filtrar za plinove (EN 141),. Filtar-materijal/-medij: A2

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Paste
Boja:	crven
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	nije određeno
Talište/ledište:	0 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nije upotrebljivo
Zapaljivost:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Gornja granica eksplozivnosti:	nije upotrebljivo
Plamište:	nije upotrebljivo
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno
Temperatura raspada:	SADT (°C): 50 °C
pH (Kod 20 °C):	4 - 5
Kinematička viskoznost: (Kod 20 °C)	166667 - 833333 mm <sup>2</sup> /s
Topljivost u vodi:	Neda se miješati
Topivost u drugim sredstvima za otapanje nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno
Tlak pare:	nije određeno
Gustoća (Kod 20 °C):	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Svojstva čestica:	nije određeno

**9.2. Ostale informacije**
**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 7 od 13

Eksplozivna svojstva

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije određeno

Plin:

nije određeno

Oksidirajuća svojstva

Oksidirajuće

**Druge sigurnosne karakteristike**

Hlapivost:

nije određeno

Količina čvrste tvari:

50,00 %

Dinamična viskoznost:

200000 - 1000000 mPa·s

(Kod 20 °C)

**Ostali podaci**

Sadržaj aktivnog kisika: 3,2-3,4 %

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**
**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

Termičko razlaganje, Opasnost od samozapaljenja

SADT (°C): 50

**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

reagira s : Reduktivno sredstvo; Teški metali; alkalije (lužine); Amini; Jaka kiselina

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema informacija.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

benzojeva kiselina

Benzol

bifenil; difenil

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**
**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
**Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ATEmix izračunat**

ATE (oralni) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) &gt; 5 mg/l

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 8 od 13

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid				
	oralni	LD50 mg/kg 7710	Štakor		
107-21-1	etandiol; etilen-glikol				
	oralni	LD50 mg/kg 7712	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg > 3500	Kunić		

**Nadraživanje i nagrizanje**

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (dibenzoil peroksid; benzoil peroksid)

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**
**Svojstva endokrine disrupcije**

Endokrini štetni potencijal Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**
**12.1. Toksičnost**

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 9 od 13

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	0,110	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	
107-21-1	etandiol; etilen-glikol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	72860	96 h		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Ne postoje podaci o mješavini.

CAS-br.	Ime				
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor	
	Evaluaciji				
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid				
	OECD 301D	71 %	28		

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Ne postoje podaci o mješavini.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	3,2
107-21-1	etandiol; etilen-glikol	-1,36

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Ne postoje podaci o mješavini.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Ne postoje podaci o mješavini.

**Dodatni savjeti**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**
**13.1. Metode obrade otpada**
**Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ne miješati s ostalim otpacima tiskarskih boja.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025


Broj materijalima: 86064

Stranica 10 od 13


**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.  
odstraniti sukladno službenim odredbama.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**
**Kopneni transport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u></b>	UN 3108
<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	ORGANSKI PEROKSID TIP E, KRUTI ( dibenzoil peroksid; benzoil peroksid ) OPASNO PO OKOLIŠ
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	5.2
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	-
Naljepnice:	5.2
	
Klasifikacijski kod:	P1
Posebne odredbe:	122 274
Ograničena količina (LQ):	500 g
Oslobodena količina:	E0
Kategorija transporta:	2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D
<b>Dodatni savjeti (Kopneni transport)</b>	
E0	

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<b><u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u></b>	UN 3108
<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	ORGANSKI PEROKSID TIP E, KRUTI ( dibenzoil peroksid; benzoil peroksid ) OPASNO PO OKOLIŠ
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	5.2
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	-
Naljepnice:	5.2
	
Klasifikacijski kod:	P1
Posebne odredbe:	122 274
Ograničena količina (LQ):	500 g
Oslobodena količina:	E0

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b><u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u></b>	UN 3108
<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID ( dibenzoil peroksid; benzoil peroksid ) MARINE POLLUTANT
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	5.2
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	-
Naljepnice:	5.2

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 11 od 13



Marine pollutant:	yes
Posebne odredbe:	122, 274
Ograničena količina (LQ):	500 g
Oslobodena količina:	E0
EmS:	F-J, S-R

**Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)**

E0

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b>	UN 3108
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID ( dibenzoil peroksid; benzoil peroksid )
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	5.2
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	-
Naljepnice:	5.2



Posebne odredbe:	A20 A802
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Oslobodena količina:	E0
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	570
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	10 kg
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	570
IATA-Maksimalna količina - tereta:	25 kg

**Dodatni savjeti (Zračni transport)**

E0

: Forbidden

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:	Da
-------------------	----



Opasni materija:	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
------------------	--------------------------------------

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: Organski peroksidi

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije upotrebljivo

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**
**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
**EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 75

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III):	P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI
--	--

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 12 od 13

Dodatni podaci: E1

**Dodatni savjeti**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!  
 Pri radu se pridržavati smjernice 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti zbog kemijskih materijala na radnom mjestu.  
 Napomena Nacionalni Zakon kemikalija.

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**
**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,9,11,16.

**Skraćenice**

Org. Perox. B: Organski peroksidi, tip B  
 Org. Perox. E: Organski peroksidi, tip E  
 Acute Tox. 4: Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti  
 Eye Irrit. 2: Nadraživanje oka, 2. kategorija opasnosti  
 Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože, 1. kategorija opasnosti  
 STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti  
 Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 1. akutna  
 Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 1. kronična  
 ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Org. Perox. E; H242	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Eye Irrit. 2; H319	Postupak izračuna
Skin Sens. 1; H317	Postupak izračuna
Aquatic Acute 1; H400	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 1; H410	Postupak izračuna

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.  
 H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**BENZOCLEAN 50 SE**

Izmjena: 15.12.2025

Broj materijalima: 86064

Stranica 13 od 13

H400

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Ova sigurnosno-tehnička lista u skladu je s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, člankom 31. kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*