

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 1 od 12

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
Odgovorni 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. D; 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.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 2 od 12

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.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Samo za profesionalne korisnike.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti:

Opasnost

Piktogrami:



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

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.

BENZOCLEAN 50 SE

Revizija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 3 od 12

Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak 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 (CO₂), 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.

Za interventno osoblje

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 4 od 12

U slučaju izlaženja 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

- Pobrnuti 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, natopljenu 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.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 5 od 12

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 izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	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			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	39 mg/m³
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 izloženosti



Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 6 od 12

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 raspada:	SADT (°C): 50 °C
pH (Kod 20 °C):	4 - 5
Kinematička viskoznost: (Kod 20 °C)	166667 - 833333 mm²/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/cm³
Relativna gustoća pare:	nije određeno

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije određeno

Plin:

nije određeno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 7 od 12

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. Mogućnost 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) > 5000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje

prašina/magla) > 5 mg/l

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

Nadraživanje i nagrizanje

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 8 od 12

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.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 9 od 12

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 neciljane 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.

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)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 3108

14.2. Ispravno otpremno ime prema

ORGANSKI PEROKSID TIP E, KRUTI (dibenzoil peroksid; benzoil peroksid)

UN-u:

OPASNO PO OKOLIŠ

14.3. Razred(i) opasnosti pri

5.2

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

-

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

Dodatni savjeti (Kopneni transport)

E0

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 3108

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 10 od 12

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

ORGANSKI PEROKSID TIP E, KRUTI (dibenzoil peroksid; benzoil peroksid)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

OPASNO PO OKOLIŠ
5.2

14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice:

-

5.2



Klasifikacijski kod:

P1

Posebne odredbe:

122 274

Ograničena količina (LQ):

500 g

Oslobodena količina:

E0

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 3108

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoil peroksid; benzoil peroksid)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

MARINE POLLUTANT
5.2

14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice:

-

5.2



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)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 3108

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoil peroksid; benzoil peroksid)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

5.2

14.4. Skupina pakiranja:

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 11 od 12

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 različenom 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

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BENZOCLEAN 50 SE

Revzija: 20.11.2024

Broj materijalima: 86064

Stranica 12 od 12

Skraćenice

Org. Perox
 Acute Tox: Akutna toksičnost
 Eye Irrit: Nadraživanje oka
 Skin Sens: Izazivanje preosjetljivosti kože
 STOT RE: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
 Aquatic Acute: Akutna opasnost za vodeni okoliš
 Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš
 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. D; 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.
 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.

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