

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1

Stran 1/11



REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

Proizvod št.:

8911

UFI:

V800-F0JP-U00J-NPDK

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

trgovec:

Ostermann Česko spol. s r.o.

SL

Lomnického 1705/9

14000 Praha 4 - Nusle

Česká republika

Telefon: 0800 005 432

E-pošta: prodej.sk@ostermann.eu

Spletna stran: www.ostermann.eu

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): j.bruns@ostermann.eu

1.4. Telefonska številka za nujne primere

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Giftinformationen Berlin), 0800 005 432 (Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Organski peroksidi (Org. Perox. E)	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (Skin Sens. 1)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Irrit. 2)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Acute 1)	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.	
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 1)	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj



GHS09
Okolje

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1



Stran 2/11

REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

Opozorilna beseda: Pozor

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

Opozorila za nevarnost za zdravje

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Opozorila za nevarnost za okolje

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Previdnostni stavki Preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P220 Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.

Previdnostni stavki Reakcija

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Previdnostni stavki Skladiščenje

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

P411 + P235 Hraniti pri temperaturi do 50 °C/122 °F. Hraniti na hladnem.

Previdnostni stavki Odstranitev

P501 Odstraniti vsebino/posodo Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi.

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

Dibenzoylperoxid

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

* 3.2. Zmesi

Opis:

Mešanica naslednjih naštetih snovi z nenevarnimi dodatki.

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6 Št. INDEKSA: 617-008-00-0	dibenzoyl peroxide Eye Irrit. 2 (H319), Org. Perox. B (H241), Skin Sens. 1 (H317) Nevarno	50 - 70 utežni %
št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3 Št. INDEKSA: 603-027-00-1 REACH št.: 01-2119456816-28	glikol Acute Tox. 4 (H302) Pozor	5 - 7 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1

Stran 3/11



REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V PRIMERU izpostavljenosti ali če vas skrbi za svoje zdravje, poiščite zdravniško pomoč. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Po vdihavanju:

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

Pri stiku s kožo:

Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljajte topil ali razredčil.

Po stiku z očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju:

PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodni sprej, pena, odporna na alkohol, suh prah, ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni aparat požarnega razreda B.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Preprečiti vdihavanje dima.

5.3. Nasvet za gasilce

Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke. Posode hladite z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Prezračiti območje. Ne vdihavati plina.

Zaščitna oprema:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Pobrati z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1

Stran 4/11



REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Izogibajte se tvorbi vnetljivih ali eksplozivnih hlapov topil v zraku in ne prekoračite mejnih vrednosti AGW. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig. Ta material se lahko ob iztekanju ali mešanju elektrostatično naelektri in se ob statičnem razelektrenju vname. Uporabljati samo orodje, ki je antistatično (ki ne iskri). Posode ne spraznjujte pod tlakom.

Protipožarni ukrepi:

Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne kaditi.

* 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

materiali za embalažo:

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRGS 727)".

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: močna baza Močna kislina, Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 5.2 - Organski peroksidi in samorazkrojljive nevarne snovi

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Meje vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI	dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	① 5 mg/m ³ ② 5 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)
IOELV (EU)	glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1



Stran 5/11

REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI	glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	39 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	13,3 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	0,0034 mg/cm ²	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, lokalni učinki
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	2 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3	7 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3	106 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3	53 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	0,02 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	0,002 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	350 µg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	0,0127 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	0,00127 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1

Stran 6/11



REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	0,0025 mg/kg	① PNEC tla
dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6	0,602 µg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Zaščito dihal potrebujete pri: > Mejne vrednosti na delovnem mestu. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvklužno s štirimestno kontrolno številko.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza:

stik skozi brizganje: Uporaba opreme za zaščito oči in obraza

Zaščita kože:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk). Debelina materiala za rokavice >0,4 mm, Čas prodiranja skozi material (najdaljši čas nošenja): > 480 min. Izbira prave rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek sestavljen iz več snovi, odpornost materiala rokavic ni predvidljiva, zato ga je treba pred uporabo preveriti. EN ISO 374. Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože.

Zaščita dihal:

> Mejne vrednosti na delovnem mestu: Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

Drugi zaščitni ukrepi:

Zaščita telesa: Naravna vlakna (npr. bombaž), sintetična vlakna odporna na vročino.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Barva: bel

Vonj: značilnost

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C		② varnostni list distributerja o materialu
Temperatura razpadanja	ni določeno		
Plamtišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	555 °C		② varnostni list distributerja o materialu

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1



Stran 7/11

REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno		
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	1,2 g/cm ³	20 °C	① Methode: DIN 53217 ② varnostni list distributerja o materialu
Relativna gostota	ni določeno		
Gostota nasutja	ni določeno		
Vodotopnost	delno topljiv		② varnostni list distributerja o materialu
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/ voda	ni določeno		
Viskoznost, dinamična	10.000 mPa* s	2 °C	② varnostni list distributerja o materialu
Viskoznost, kinematična	> 20,5 mm ² /s	20 °C	② varnostni list distributerja o materialu
Vsebnost trdnih delov	84 utežni %		② varnostni list distributerja o materialu

9.2. Druge informacije

Vsebnost trdnih delov: 85 utežni %. Vsebnost topil: 6 utežni %, Voda: 10 utežni %

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močna kislina, močna baza Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Toplotno nevarnostjo. Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid, Dušikovi oksidi (NO_x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3

LD₅₀ oralni: 4.700 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982.

LD₅₀ kožni: 10.600 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 731, 1969

Jedkost za kožo/draženje kože:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

> Mejne vrednosti na delovnem mestu: Pri vdihavanju škodi jetrom.Pri vdihavanju škodi ledvicam.Pri vdihavanju škodi srcu. osrednje živčevje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1

Stran 8/11



REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6

ES50: 0,11 mg/L 2 d (raki)

ES50: 0,0422 – 0,0711 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)

glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3

LC50: 8.050 – 72.900 mg/L 4 d (ribe, Ceriodaphnia dubia affinis) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 31(2):139-147; Greene, M.W., and R.M. Kocan 1997. Toxicological Mechanisms of a Multicomponent Agricultural Seed Protectant in the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Fathead Minnow (Pimephales promelas). Can.J.Fish.Aquat.Sci. 54:1387-1390

LC50: 6.900 – 1.000.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath, and C.N. Park 1986. The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 15(6):741-749; Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath 1985. A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia affinis Tested at Two Different Temperatures. Environ.Toxicol.Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used)

Toksičnost vode:

Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6

Biološka razgradnja: Da, hitro

glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3

Biološka razgradnja: Da, hitro

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6

Log K_{OW}: 3,2

glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3

Log K_{OW}: –1,36

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

dibenzoyl peroxide št.CAS: 94-36-0 ES-št.: 202-327-6

Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

glikol št.CAS: 107-21-1 ES-št.: 203-473-3

Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1

Stran 9/11



REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

08 01 11 * Odpadne barve in laki ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 04 Kovinska embalaža

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

13.2. Dodatni podatki

Vrnite se k distributerju..

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. Pravilno odpremnno ime ZN			
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN (dibenzoyl peroxide)	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 5.2	 5.2	 5.2	 5.2
14.4. Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje			
		 ZA MORJE ŠKODLJIVA SNOV	
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Klasifikacijska koda: -	Ni razpoložljivih podatkov	Številka EmS: F-J, S-R	Ni razpoložljivih podatkov
Koda za omejitve predorov: (D)			

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni določeno.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1

Stran 10/11



REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Drugi EU-predpisi:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III], Kategorije nevarnosti:

- P6a Samorazgradne snovi ali zmesi, Vrsta C, D, E ali F ali Organski peroksidi, Vrsta C, D, E ali F
- E1 Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1

HOS kategorija proizvoda: (Cat. B/b); mejna vrednost HOS: 250 g/l.

Najvišja vsebnost HOS proizvoda, pripravljenega za uporabo: 250.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

* 16.1. Napotki za spremembe

3.2.	Zmesi
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
16.1.	Napotki za spremembe
16.5.	Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejna vrednost praga
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	telesna teža
LC ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 8. sep. 2023

Datum tiskanja: 8. sep. 2023

Verzija: 0.1



Stran 11/11

REDOCOL Trdilec za 2K PE polnilo (bel)

UN Organizacija združenih narodov

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Organski peroksidi (<i>Org. Perox. E</i>)	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Resne okvare oči/draženje (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Acute 1</i>)	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 1</i>)	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

* 16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Stavki o nevarnosti	
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Podatki v tem varnostnem listu so, kolikor nam je znano, v trenutku posredovanja podatkov ustrezali. Te informacije so namenjene zagotavljanju navodil za varno ravnanje, skladiščenje, predelavo, prevoz in odstranjevanje izdelka, omenjenega v tem varnostnem listu. Te informacije niso prenosljive na druge izdelke. Če je izdelek zmešan z drugimi materiali, pomešan ali predelan ali podvržen obdelavi, podatkov iz tega varnostnega lista ni mogoče prenesti na tako proizveden nov material, če ni izrecno drugače določeno.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.