



## Tabela z varnostnimi podatki

Skladno s prilogo II Uredbe REACH 2015/830

### 1. DEL Opis snovi/mešanice in družbe/podjetja

#### 1.1. Opis izdelka

Šifra: **M3000000F**  
Poimenovanje: **BCR POLY SF COMP A**  
Kemijsko ime in sinonimi: **kit na osnovi epoksi akrilne smole**

#### 1.2. Opredeljeni in odsvetovani načini uporabe snovi ali mešanice

Opis/uporaba: **Dvokomponentni vbrizgalni sistem za izdelavo pritrdišč na gradbenih materialih**

#### 1.3. Informacije o avtorju varnostnega lista

Podjetje: **Bossong SpA**  
Naslov: **via E. Fermi 51**  
Kraj: **24050 Grassobbio (BG)**  
**Italija**  
tel. **+39 35-3846011**  
faks **+39 35-3846012**

e-naslov pristojne osebe  
odgovorna oseba za tabelo z varnostnimi podatki: **tek@bossong.com**

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: **Bolnišnica NIGUARDA, Milano, tel.: +39 0266101029**  
**<http://www.centroantiveleni.org/>**

**Center za zastupitve v Bergamu – Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti) tel.: 800 883300**  
**Center za zastupitve v Rimu – Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli) tel: +39 06 3054343**

### 2. DEL Opis nevarnosti

#### 2.1. Klasifikacija snovi ali mešanice

Izdelek se klasificira kot nevaren v skladu z določbami v Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) (in njenimi nadaljnjimi spremembami in dopolnitvami) Zato je treba izdelku priložiti tabelo z varnostnimi podatki v skladu z določbami Uredbe (EU) 2015/830. Morebitne dodatne informacije, ki se nanašajo na tveganja za zdravje in/ali okolje, so navedena v razdelku št. 11 in 12 te tabele.

Klasifikacije in kategorije nevarnosti:

Draženje oči, draženje kože 2. kategorije,	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Občutljivost kože 1. kategorije	H315	Povzroča draženje kože.
Nevarno za vodno okolje, kronična toksičnost,	H317	Lahko povzroči alergijsko reakcijo na koži.
kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2. Elementi etikete

Opis nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP) (in njenimi nadaljnjimi spremembami in dopolnitvami)

Piktogrami za nevarnost:



Opozorila: **Pozor**

Varnostna opozorila:

<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.



### 2. DEL Opis nevarnosti ... / >>

**H317** Lahko povzroči alergijsko reakcijo na koži.  
**H412** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni ukrepi:

**P101** Če se posvetujete z zdravnikom, imejte pri roki embalažo z oznako izdelka.  
**P102** Izdelek shranjujete izven dosega otrok.  
**P280** Nosite zaščitne rokavice in zaščito oči/obraza.  
**P302+P352** V PRIMERU STIKA S KOŽO: izperite z izdatno količino vode. . .  
**P333+P313** Če je koža razdražena in se pojavijo izpuščaji, se posvetujte z zdravnikom.  
**P501** Embalažo odstranite v skladu z državnimi predpisi.

**Vsebuje:** 2-hidroksietil metakrilat

### 2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi dostopnih podatkov, izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB, v količini, ki bi presegala 0,1 %.

### 3. DEL Sestava/informacije o sestavinah

#### 3.2. Mešanice

Vsebuje:

Opis	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
<b>2-hidroksietil metakrilat</b>		
CAS	868-77-9	$5 \leq x < 11$
ES	212-782-2	<b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,</b>
INDEX	607-124-00-X	<b>Opomba v zvezi s klasifikacijo v skladu s prilogo VI Uredbe CLP: D</b>
Št. uredbe	01-2119490169-29	
<b>Viniltoulen</b>		
CAS	25013-15-4	$5 \leq x < 9$
ES	246-562-2	<b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319,</b>
INDEX		<b>Draženje kože 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411</b>
Št. uredbe	01-2119622074-50	

Celotno besedilo z opisom nevarnosti (H) najdete v razdelku 16 v tabeli.

Kremen (SiO<sub>2</sub>) - CAS 14808-60-7 - C%:  $\geq 50$  -  $< 80$ :

Kremen v izdelku ni klasificiran kot nevaren. Obenem je vezan na druge tekoče sestavine/pasto v mešanici, kar pomeni, da med uporabo ni prosto dostopen. Končni izdelek ima teksturo paste. Mejne vrednosti izpostavljenosti prahu, ki ga je mogoče vdihniti, niso izmerjene.

### 4. DEL Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**OČI:** Če nosite kontaktne leče, jih odstranite. Oči takoj in temeljito izperite z vodo. Izpiranje naj traja najmanj 15 minut, pri čemer naj bodo oči široko odprte. Če težava ne pojenja, se posvetujte z zdravnikom.

**KOŽA:** Slecite kontaminirana oblačila. Takoj se oprhajte. Takoj pokličite zdravnika. Pred ponovno uporabo kontaminirana oblačila operite.

**VDIHAVANJE:** Oseba, naj se umakne na svež zrak. Če preneha dihati, je treba izvesti umetno dihanje. Takoj pokličite zdravnika.

**ZAUŽITJE:** Takoj pokličite zdravnika. Ne izzovite bruhanja. Ne uživajte ali aplicirajte nobenih snovi, ki jih ne potrdi zdravnik.

#### 4.2. Glavni akutni in zakasneli simptomi ter posledice:

Ni posebnih informacij o simptomih in učinkih izdelka.

#### 4.3. Indikacije za takojšen obisk zdravnika in posebne vrste zdravljenja

Informacije niso na voljo.



## 5. DEL Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Uporabljajo se običajna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid, pena, prah in škropljenje z vodo.

#### NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ni neprimernih sredstev.

### 5.2. Posebne nevarnosti, ki so povezane s snovno ali z mešanico

#### NEVARNOSTI ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI POŽARU

Ne vdihujte produktov zgorevanja.

### 5.3. Priporočila za osebe, ki so zadolžene za gašenje požarov

#### SPLOŠNE INFORMACIJE

Z vodo ohladite posode in tako preprečite razpad izdelka ter nastanek snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Vedno uporabljajte popolno opremo za zaščito v primeru požara. Vodo, ki ste jo uporabili za gašenje, zberite na enem mestu. Te vode ne smete spustiti v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo, ki ste jo uporabili za gašenje, in ostanke po požaru odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

#### OPREMA

Običajna oprema za gašenje, kot je aparat za dihanje s stisnjenim zrakom in odprtim krogotokom (EN 137), protipožarni komplet (EN 469), protipožarne rokavice (EN 659) in obutev za gasilce (HO A29 ali A30).

## 6. DEL Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Če ni nevarno, zaustavite uhajanje.

Uporabite primerno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo, ki je opisana v razdelku 8 tabele z varnostnimi podatki), s čimer preprečite kontaminacijo kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila veljajo tako za osebe, ki izvajajo dela, kot tiste, ki so vključene v interventne postopke.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izdelek ne sme zaiti v kanalizacijo, v površinsko vodo ali podtalnico.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje ter čiščenje

Izdelek, ki je iztekel, zberite v primerni posodi. V razdelku 10 preverite, ali je posoda, v katero nameravate dati izdelek, primerna. Preostanek izdelka popivnajete z nereaktivnim vpojnim materialom.

Prostor, v katerem je prišlo do uhajanja, primerno prezračite. Kontaminiran material odstranite v skladu z določili iz točke 13.

### 6.4. Povezava z drugimi razdelki

Morebitne informacije glede osebne zaščite in odstranjevanja izdelka so navedene v razdelkih 8 in 13.

## 7. DEL Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izdelek shranjujte stran od virov toplote, isker, odprtih plamenov. V njegovi bližini ne kadite in uporabljajte vžigalic ali vžigalnikov. Če prostor ni primerno prezračen, se lahko hlapi naberejo pri tleh in nato vžgejo (tudi na daljavo), kar lahko vodi do povratnega udara. Preprečite kopičenje elektrostatičnih nabojev. Med delom je prepovedano jesti, piti in kaditi. Preden vstopite v prostor, kjer ljudje jejo, si slecite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Preprečite sproščanje izdelka v okolje.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek shranjujte v originalni embalaži. Shranjujte na hladnem in dobro prezračenem mestu, stran od virov toplote, odprtih plamenov, isker ter drugih virov vžiga. Posode shranjujte stran od morebitnih nekompatibilnih materialov. Preverite razdelek 10.

Temperatura skladiščenja naj bo med (vključno) 5 in 30 °C. Ko izdelka ne uporabljate, naj bo posoda zaprta. Med uporabo izdelka ne kadite. Shranjujte stran od virov toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Poskrbite, da bodo na voljo pripomočki za hlajenje posod. Tako preprečite, da bi prišlo do previsokega tlaka ali temperature, če bi v bližini nastal požar.



### 7. DEL Ravnanje in skladiščenje ... / >>

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Informacije niso na voljo.

### 8. DEL Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Kontrolni parametri

Zakonodajne reference:

TLV-ACGIH

ACGIH 2018

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,482	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,482	mg/l
Referenčna vrednost za sladkovodne sedimente	3,79	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	3,79	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sladko vodo, izpust s prekinitvami	1	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme, STP,	10	mg/l
Referenčna vrednost za prizemni del	0,476	mg/kg/d

#### Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL/DMEL

Način izpostavljenosti	Vpliv na potrošnike			Vpliv na delavce				
	Lokalni akutni	Sistemski akutni	Lokalni kronični	Sistemski kronični	Lokalni akutni	Sistemski akutni	Lokalni kronični	Sistemski kronični
Oralno				0,83 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				2,9 mg/m <sup>3</sup>			4,9 mg/m <sup>3</sup>	
Prek kože				0,83 mg/kg/d			1,3 mg/kg bw/d	

#### Viniltoulen

##### Mejna vrednost izpostavljenosti

Vrsta	Stanje	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH			50		100

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = vdihljivafrakcija; RESPIR = respirabilna frakcija; TORAC = torakalna frakcija

VND = nevarnost ugotovljena, toda DNEL/PNEC ni na voljo; NEA = izpostavljenost ni pričakovana; NPI = nobena nevarnost ni bila ugotovljena

Kremen (SiO<sub>2</sub>):

Kremen v izdelku ni klasificiran kot nevaren. Obenem je vezan na druge tekoče sestavine/pasto v mešanici, kar pomeni, da med uporabo ni prosto dostopen. Končni izdelek ima teksturo paste. Mejne vrednosti izpostavljenosti prahu, ki ga je mogoče vdihniti, niso izmerjene.

#### 8.2. Kontrola izpostavljenosti

Ob upoštevanju, da morajo imeti ustrezni tehnični ukrepi prednost pred osebno zaščitno opremo, poskrbite za ustrezno prezračenost delovnega prostora, tako da zagotovite lokalno odsesavanje.

Za nasvet glede izbire osebne zaščitne opreme se obrnite na dobavitelja kemičnih snovi. Osebna zaščitna oprema mora biti opremljena z oznako CE, ki potrjuje skladnost z veljavnimi predpisi.

Poskrbite za možnost izpiranja v nujnih primerih in posodico za izpiranje oči.

##### ZAŠČITA ROK

Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III (standard EN 374).

Pri izbiri materiala rokavic upoštevajte: kompatibilnost, razgradnjo, prepustnost in vzdržljivost. V primeru uporabe preparatov, je treba odpornost delovnih rokavic na kemične snovi preveriti pred uporabo rokavic. Življenjska doba rokavic je odvisna od načina in intenzivnosti uporabe.

##### ZAŠČITA KOŽE

Uporabljajte delovna oblačila z dolgimi rokavi in zaščitno obutev za profesionalno uporabo kategorije II (glejte Direktivo EES 89/686 in standard EN ISO 20344). Potem ko slečete in sezujete zaščitno opremo, se umijte z vodo in milom.

##### ZAŠČITA OČI

Priporočamo vam uporabo hermetičnih zaščitnih očal (standard EN 166).

##### ZAŠČITA ZA DIHALA



### 8. DEL Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

V primeru prekoračitve mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene ali več snovi v izdelku, vam priporočamo uporabo maske s filtrom vrste A, katere razred (1, 2 ali 3) je treba izbrati glede na mejno koncentracijo pri uporabi snovi (standard EN 14387). Če nastanejo drugačni plini ali hlapi in/ali plini ali hlapi z delci (aerosol, dimi, kapljive ipd.), morate zagotoviti kombinirane filtre. Uporaba zaščitnih sredstev za dihala je nujna, če tehnični ukrepi ne zadostujejo za omejitev izpostavljenosti delavca mejnim vrednostim. Tudi maske ne nudijo popolne zaščite. Če je snov brez vonja ali če so njene mejne vrednosti vonja višje od zadevne vrednosti TLV-TWA oziroma v nujnih primerih, si namestite aparat za dihanje na stisnjen zrak z odprtim krogotokom (standard EN 137) ali aparat za dihanje z zunanjim dovodom zraka (standard EN 138). Za izbiro prave zaščite za dihalne poti glejte standard EN 529.

#### NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA

Izpuste, ki po posledica proizvodnih procesov, vključno z izpusti naprav za prezračevanje, je treba preverjati v skladu z predpisi s področja varovanja okolja.

Ostankov izdelka ne smete brez nadzora spuščati v odpadne vode ali vodotoke.

### 9. DEL Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje	pasta
Barva	kremna
Vonj	značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Začetno vrelišče	Ni na voljo
Območje vrelišča	Ni na voljo
Plamenišče	Ni na voljo
Hitrost izparevanja	Ni na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto stanje)	Ni na voljo
Spodnja meja vnetljivosti	Ni na voljo
Zgornja meja vnetljivosti	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Gostota hlapov	Ni na voljo
Relativna gostota	1,60–1,80 kg/l
Topnost	netopno v vodi
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
Viskoznost	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo

#### 9.2. Druge informacije

Informacije niso na voljo.

### 10. DEL Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Ni posebnih nevarnosti reakcij z drugimi snovmi ob normalnih pogojih uporabe.

#### 10.2. Kemična stabilnost

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni predvidenih nevarnih reakcij.

Ne izpostavlajte neposrednim sončnim žarkom.

#### 10.3. Možnost nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo eksplozivno mešanico z zrakom.



### 10. DEL Obstoynost in reaktivnost ... / >>

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljajte visokim temperaturam. Preprečite kopičenje elektrostaticnih nabojev. Preprečite stik z viri vžiga.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Informacije niso na voljo.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo plini in hlapi, ki lahko škodijo zdravju.

### 11. DEL Toksikološke informacije

Zaradi pomanjkanja toksikoloških podatkov o izdelku smo nevarnosti za zdravje, ki jih prinaša izdelek, ocenili na podlagi lastnosti snovi, ki jih ta vsebuje, in sicer ob upoštevanju kriterijev iz referenčnih standardov klasifikacije.

Zato je treba pri ocenjevanju toksikoloških učinkov zaradi izpostavljenosti izdelku upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki so lahko navedene v razdelku 3.

#### 11.1. Informacije o toksikoloških učinkih

##### Presnova, kinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Informacije niso na voljo

##### Informacije o verjetnih poteh izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

##### Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

##### Medsebojni učinki

Informacije niso na voljo

##### AKUTNA TOKSIČNOST

LC50 (vdihavanje) mešanice:	> 20 mg/l
LD50 (oralno) mešanice:	Ni klasificirano (nobena relevantna sestavina)
LD50 (dermalno) mešanice:	Ni klasificirano (nobena relevantna sestavina)

2-hidroksietil metakrilat	
LD50 (oralno)	5564 mg/kg PODGANA
LD50 (dermalno)	> 5000 mg/kg ZAJEC

Viniltoulen	
LD50 (oralno)	3680 mg/kg PODGANA
LD50 (dermalno)	> 4990 mg/kg ZAJEC
LC50 (vdihavanje)	3535 ppm/4h

##### PODGANA JEDKOST ZA KOŽO/ DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože.

##### RESNE OKVARE OČI/DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči PREOBČUTLJIVOSTI

##### PRI VDIHAVANJU ALI PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Občutljivost kože

##### MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.



### 11. DEL Toksikološke informacije ... / >>

#### KANCEROGENOST

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

#### TOKSIČNOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

#### SPECIFIČNA STRUPENOSTI ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

#### SPECIFIČNA STRUPENOSTI ZA CILJNE ORGANE (STOT) – VEČKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

#### NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

### 12. DEL Ekološke informacije

Izdelek je nevaren za okolje in škoduje vodnim organizmom ter prinaša dolgoročne posledice za vodno okolje.

#### 12.1. Toksičnost

2-hidroksietil metakrilat	
LC50 – ribe	> 100 mg/l/96h (OECD TG 203)
EC50 – lupinarji	> 380 mg/l/48h
EC50 – alge/vodne rastline	836 mg/l/72h
NOEC, kronična, ribe	< 100 mg/l (OECD TG 211)
NOEC, kronična, lupinarji	24,1 mg/l
NOEC, kronična alge/vodne rastline	400 mg/l 72 h

Viniltoulen	
LC50 – ribe	5,2 mg/l/96h
EC50 – lupinarji	9,3 mg/l/48h
EC50 – alge/vodne rastline	0,319 mg/l/72h
EC10 – alge/vodne rastline	0,25 mg/l/72h

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

2-hidroksietil metakrilat	
Hitro razgradljivo	Lahko razgradljivo v vodi

Viniltoulen	
NI hitro razgradljivo	

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2-hidroksietil metakrilat	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	0,42 Log Kow

Viniltoulen	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	3,44 Log Kow

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Informacije niso na voljo.

#### 12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Na podlagi dostopnih podatkov, izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB, v količini, ki bi presejala 0,1 %.



### 12. DEL Ekološke informacije ... / >>

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

### 13. DEL Smernice za odstranjevanje

#### IZDELEK NI POVSEM SPRIJET

Odpadke je treba v čim večji meri zmanjšati. Prazne posode ali prevleke lahko vsebujejo ostanke izdelka. Izdelek in embalažo odvrzite ob upoštevanju previdnostnih ukrepov. Izdelek, ki vam ostane in ga ni mogoče reciklirati, odpeljite v podjetje za ravnanje z odpadki. Pri odstranjevanju tega izdelka in njegovih morebitnih stranskih produktov je treba vedno upoštevati zakonske predpise s področja zaščite okolja in odstranjevanja odpadkov ter predpise ustreznih lokalnih organov. Preprečite širjenje in iztekanje materiala ter stik s prstjo, vodotoki, odtoki in kanalizacijo.

Evropska oznaka odpadkov: 08 04 09\* ODPADNA LEPILA IN TESNILNE MASE, KI VSEBUJEJO ORGANSKA TOPILA ALI DRUGE NEVARNE SNOVI

#### SPRIJETI IZDELEK

Ko se izdelek povsem sprime, postane poseben odpadek, ki ni nevaren.

Evropska oznaka odpadkov: 08 04 10 ODPADNA LEPILA IN TESNILNE MASE, KI NISO NAVEDENE V 08 04 09\*.

#### NEOČIŠČENA EMBALAŽA

Prazne kartuše ne vsebujejo sledi izdelka in jih je mogoče reciklirati. Prazne kartuše, ki vsebujejo sledi izdelka, je treba odvreči kot poseben odpadek.

Evropska oznaka odpadkov: 15 01 10\* EMBALAŽA, KI VSEBUJE OSTANKE NEVARNIH SNOVI ALI JE ONESNAŽENA Z NEVARNIMI SNOVMI

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se štejejo kot posebni nevarni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo tudi ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih predpisov.

Odstranjevanje takih izdelkov mora izvesti pristojno podjetje za ravnanje z odpadki in pri tem upoštevati državne ter morebitne lokalne predpise.

#### KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirano embalažo je treba poslati v predelavo ali odstranjevanje v skladu z veljavno državno zakonodajo s področja ravnanja z odpadki.

### 14. DEL Informacije o prevozu

Izdelek ni nevaren z vidika veljavnih predpisov s področja prevoza nevarnih snovi po cesti (A.D.R), železnici (RID), po morju (IMDG) in zraku (IATA).

#### 14.1. Številka ZN

Ni relevantno

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni relevantno

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni relevantno

#### 14.4. Skupina embalaže

Ni relevantno

#### 14.5. Nevarnost za okolje

Ni relevantno

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Ni relevantno

#### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Informacije niso pomembne.





### 15. DEL Informacije o predpisih

#### 15.1. Zakonski predpisi in ureditve s področja zdravja, varnosti in okolja, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso (Direktiva 2012/18/ES): Ni

Omejitve glede izdelka ali snovi, ki izhajajo iz Priloge XVII k Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH)

Izdelek  
Točka 3

Snovi na kandidatni listi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi dostopnih podatkov, izdelek ne vsebuje snovi SVHC v količini, ki bi presežala 0,1 %.

Snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV Uredbe REACH)

Ni

Snovi, za katere velja obveščanje o izvozu, Uredba (ES) 649/2012:

Ni

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija:

Ni

Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija:

Ni

Zdravstveni nadzor

Delavcem, ki so izpostavljeni tej kemijski snovi, ki je nevarna za zdravje, je treba zagotoviti zdravstvene preglede v skladu z 41. členom zakonodajne uredbe št. 81 z dne 9. april 2008, razen če je bilo tveganje za zdravje in varnost delavcev ocenjeno kot zanemarljivo v skladu z določbami 2. točke 224. člena.

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Opravljena ni bila nobena ocena kemične varnosti za mešanico in snovi, ki jih za vsebuje.

### 16. DEL Druge informacije

Besedilo z opisom nevarnosti (H) najdete v razdelkih 2–3 v tabeli:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Vnetljiva tekočina, kategorija 3
<b>Akutna toks. 4</b>	Akutna toksičnost, kategorija 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
<b>Draženje oči 2</b>	Draženje oči, kategorija 2
<b>Draženje kože 2</b>	Draženje kože, kategorija 2
<b>Občutljivost kože 1</b>	Občutljivost kože, kategorija 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nevarno za vodno okolje, akutna toksičnost, kategorija 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Nevarno za vodno okolje, kronična toksičnost, kategorija 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Nevarno za vodno okolje, kronična toksičnost, kategorija 3
<b>H226</b>	Vnetljiva tekočina in hlapi
<b>H332</b>	Škodljivo pri vdihavanju
<b>H304</b>	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.
<b>H317</b>	Lahko povzroči alergijsko reakcijo na koži.
<b>H400</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>H411</b>	Toksično za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>H412</b>	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem promet
- CAS NUMBER (ŠTEVILKA CAS): Številka službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (Chemical Abstracts Service)
- EC50: Koncentracija, ki ima učinek na 50 % testirane populacije
- CE NUMBER (ŠTEVILKA CE): Identifikacijska številka v arhivu ESIS (evropski arhiv obstoječih snovi)
- CLP: Uredba ES 1272/2008
- DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka
- EmS: Emergency Schedule (časovni raspored nujnih primerov)
- GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij



### 16. DEL Druge informacije ... / >>

- IATA DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu Mednarodnega združenja za zračni transport – IC50: Koncentracija za imobilizacijo 50 % testirane populacije
- IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
- IMO: Mednarodna pomorska organizacija
- INDEX NUMBER: Identifikacijska števila v Prilogi VI Uredbe CLP
- LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % testne populacije
- LD50: Smrtonosna doza za 50 % testne populacije
- OEL: Raven izpostavljenosti na delovnem mestu
- PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno v skladu z REACH
- PEC: Predvidena koncentracija v okolju
- PEL: Predvidena raven izpostavljenosti
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH: Uredba ES 1907/2006
- RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
- TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti
- TLV CEILING: Koncentracija, ki se je v nobenem primeru ne sme preseči v okviru izpostavljenosti na delovnem mestu
- TWA STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost
- TWA: Tehtano povprečje za mejo za izpostavljenost
- VOC: Hlapna organska spojina
- vPvB: Zelo obstojne snovi z velikim potencialom za kopičenje v organizmih glede na Uredbo REACH
- WGK: Razred vodne nevarnosti (Nemčija)

#### BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (ES) 1907/2006 Evropskega parlamenta (REACH)
  2. Uredba (ES) 1272/2008 Evropskega parlamenta (CLP)
  3. Uredba (EU) 790/2009 Evropskega parlamenta (I Atp. CLP)
  4. Uredba (EU) 2015/830 Evropskega parlamenta
  5. Uredba (EU) 286/2011 Evropskega parlamenta (II Atp. CLP)
  6. Uredba (EU) 618/2012 Evropskega parlamenta (III Atp. CLP)
  7. Uredba (EU) 487/2013 Evropskega parlamenta (IV Atp. CLP)
  8. Uredba (EU) 944/2013 Evropskega parlamenta (V Atp. CLP)
  9. Uredba (EU) 605/2014 Evropskega parlamenta (VI Atp. CLP)
  10. Uredba (EU) 2015/1221 Evropskega parlamenta (VII Atp. CLP)
  11. Uredba (EU) 2016/918 Evropskega parlamenta (VIII Atp. CLP)
  12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Uredba (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Spletna stran IFA GESTIS
  - Spletna stran Agenzia ECHA
  - Podatkovna banka modelov SDS kemičnih snovi – Ministrstvo za zdravje in Višji inšpektorat za zdravje

#### Opomba za uporabnika:

Informacije v tej tabeli temeljijo na znanju, ki smo ga imeli na dan izdaje zadnje različice dokumenta. Uporabnik mora preveriti pravilnost in popolnost informacij v zvezi specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne gre interpretirati kot garancijo za nobeno specifično lastnost izdelka.

Ker ne moremo neposredno kontrolirati uporabe izdelka, je uporabnik sam odgovoren za upoštevanje veljavnih zakonskih predpisov s področja higiene in varnosti. Ne prevzemamo odgovornosti za nepravilno uporabo.

Osebj, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov, morate zagotoviti ustrezno usposabljanje.

Spremembe glede na prejšnjo različico

Spremembe so bile vnesene v naslednje dele:

03.



## Tabela z varnostnimi podatki

Skladno s prilogo II Uredbe REACH 2015/830

### 1. DEL Opis snovi/mešanice in družbe/podjetja

#### 1.1. Opis izdelka

Šifra: **M2000022F**  
Poimenovanje: **BCR POLY SF COMP B**  
Kemijsko ime in sinonimi: **kit na osnovi peroksida**

#### 1.2. Opredeljeni in odsvetovani načini uporabe snovi ali mešanice

Opis/uporaba: **Dvokomponentni vbrizgalni sistem za izdelavo pritrdišč na gradbenih materialih**

#### 1.3. Informacije o avtorju varnostnega lista

Podjetje: **Bossong SpA**  
Naslov: **via E. Fermi 51**  
Kraj: **24050 Grassobbio (BG)**  
**Italija**  
tel. **+39 35-3846011**  
faks **+39 35-3846012**

e-naslov pristojne osebe  
odgovorna oseba za tabelo z varnostnimi podatki: **tek@bossong.com**

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: **Bolnišnica NIGUARDA, Milano, tel.: +39 0266101029**  
**<http://www.centroantiveleni.org/>**

**Center za zastupitve v Bergamu – Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti) tel.: 800 883300**  
**Center za zastupitve v Rimu – Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli) tel: +39 06 3054343**

### 2. DEL Opis nevarnosti

#### 2.1. Klasifikacija snovi ali mešanice

Izdelek se klasificira kot nevaren v skladu z določbami v Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) (in njenimi nadaljnjimi spremembami in dopolnitvami) Zato je treba izdelku priložiti tabelo z varnostnimi podatki v skladu z določbami Uredbe (EU) 2015/830. Morebitne dodatne informacije, ki se nanašajo na tveganja za zdravje in/ali okolje, so navedena v razdelku št. 11 in 12 te tabele.

Klasifikacije in kategorije nevarnosti:

Draženje oči, kategorija 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Draženje kože, kategorija 1	H317	Lahko povzroči alergijsko reakcijo na koži.

#### 2.2. Elementi etikete

Označevanje nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP) (in njenimi nadaljnjimi spremembami in dopolnitvami)

Piktogrami za nevarnost:



Opozorila: **Pozor**

Varnostna opozorila:

<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H317</b>	Lahko povzroči alergijsko reakcijo na koži.

Previdnostni ukrepi:

**P101** Če se posvetujete z zdravnikom, imejte pri roki embalažo z oznako izdelka.



### 2. DEL Opis nevarnosti ... / >>

<b>P102</b>	Izdelek shranjujete izven dosega otrok.
<b>P280</b>	Nosite zaščitne rokavice in zaščito oči/obraza.
<b>P302+P352</b>	V PRIMERU STIKA S KOŽO: izperite z izdatno količino vode. . .
<b>P333+P313</b>	Če je koža razdražena in se pojavijo izpuščaji, se posvetujte z zdravnikom.
<b>P501</b>	Embalažo odstranite v skladu z državnimi predpisi.

**Vsebuje:** Dibenzoil peroksid

### 2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi dostopnih podatkov, izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB, v količini, ki bi presežala 0,1 %.

### 3. DEL Sestava/informacije o sestavinah

#### 3.2. Mešanice

Vsebuje:

Opis	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
<b>Dibenzol peroksid</b>		
CAS	94-36-0	$11 \leq x < 17$
ES	202-327-6	<b>Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10</b>
INDEX	617-008-00-0	
Št. uredbe	01-2119511472-50	

Celotno besedilo z opisom nevarnosti (H) najdete v razdelku 16 v tabeli.

Kremen (SiO<sub>2</sub>) - CAS 14808-60-7 - C%:  $\geq 50$  -  $< 80$ :

Kremen v izdelku ni klasificiran kot nevaren. Obenem je vezan na druge tekoče sestavine/pasto v mešanici, kar pomeni, da med uporabo ni prosto dostopen. Končni izdelek ima teksturo paste. Mejne vrednosti izpostavljenosti prahu, ki ga je mogoče vdihniti, niso izmerjene.

### 4. DEL Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**OČI:** Če nosite kontaktne leče, jih odstranite. Oči takoj in temeljito izperite z vodo. Izpiranje naj traja najmanj 15 minut, pri čemer naj bodo oči široko odprte. Če težava ne pojenja, se posvetujte z zdravnikom.

**KOŽA:** Slecite kontaminirana oblačila. Nemudoma in temeljito se umijte z vodo. Če draženje ne pojenja, se posvetujte z zdravnikom. Pred ponovno uporabo kontaminirana oblačila operite.

**VDIHAVANJE:** Oseba, naj se umakne na svež zrak. Če oseba težko diha, takoj pokličite zdravnika.

**ZAŽITJE:** Takoj se obrnite na zdravnika. Bruhanje izzovite, samo če tako svetuje zdravnik. Če je oseba nezavestna in če tega ne svetuje zdravnik, ne dajajte nobenih zdravil oralno.

#### 4.2. Glavni akutni in zakasneli simptomi ter posledice:

Ni posebnih informacij o simptomih in učinkih izdelka.

#### 4.3. Indikacije za takojšen obisk zdravnika in posebne vrste zdravljenja

Informacije niso na voljo.

### 5. DEL Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Uporabljajo se običajna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid, pena, prah in škropljenje z vodo.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ni neprimernih sredstev.

#### 5.2. Posebne nevarnosti, ki so povezane s snovno ali z mešanico

NEVARNOSTI ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI POŽARU



### 5. DEL Protipožarni ukrepi ... / >>

Ne vdihujte produktov zgorevanja.

#### 5.3. Priporočila za osebe, ki so zadolžene za gašenje požarov

##### SPLOŠNE INFORMACIJE

Z vodo ohladite posode in tako preprečite razpad izdelka ter nastanek snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Vedno uporabljajte popolno opremo za zaščito v primeru požara. Vodo, ki ste jo uporabili za gašenje, zberite na enem mestu. Te vode ne smete spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano vodo, ki ste jo uporabili za gašenje, in ostanke po požaru odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

##### OPREMA

Običajna oprema za gašenje, kot je aparat za dihanje s stisnjenim zrakom in odprtim krogotokom (EN 137), protipožarni komplet (EN 469), protipožarne rokavice (EN 659) in obutev za gasilce (HO A29 ali A30).

### 6. DEL Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarno, zaustavite uhajanje.

Uporabite primerno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo, ki je opisana v razdelku 8 tabele z varnostnimi podatki), s čimer preprečite kontaminacijo kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila veljajo tako za osebe, ki izvajajo dela, kot tiste, ki so vključene v interventne postopke.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izdelek ne sme zaiti v kanalizacijo, v površinsko vodo ali podtalnico.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje ter čiščenje

Izdelek, ki je iztekel, zberite v primerni posodi. V razdelku 10 preverite, ali je posoda, v katero nameravate dati izdelek,

10. Preostanek izdelka popivnjajte z nereaktivnim vpojnim materialom.

Prostor, v katerem je prišlo do uhajanja, primerno prezračite. Kontaminiran material odstranite v skladu z določili iz točke 13.

#### 6.4. Povezava z drugimi razdelki

Morebitne informacije glede osebne zaščite in odstranjevanja izdelka so navedene v razdelkih 8 in 13.

### 7. DEL Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovite ustrezno ozemljitev strojev. Preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihujte morebitnega prahu, hlapov ali kapljic. Med delom je prepovedano jesti, piti in kaditi. Po uporabi operite roke. Preprečite sproščanje izdelka v okolje.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek shranjujte v originalni embalaži. Izdelek shranjujte na dobro prezračenem mestu, stran od virov vžiga. Posode naj bodo nepredušno zaprte. Izdelek v posodi naj bo ustrezno označen. Ne izpostavljajte visokim temperaturam. Preprečite silovite udarce. Posode shranjujte stran od morebitnih nekompatibilnih materialov. Preverite razdelek 10.

Temperatura skladiščenja naj bo med (vključno) 5 in 30 °C. Ko izdelka ne uporabljate, naj bo posoda zaprta. Med uporabo izdelka ne kadite. Shranjujte stran od virov toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Poskrbite, da bodo na voljo pripomočki za hlajenje posod. Tako preprečite, da bi prišlo do previsokega tlaka ali temperature, če bi v bližini nastal požar.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Informacije niso na voljo.



### 8. DEL Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Kontrolni parametri

Zakonodajne reference:

TLV-ACGIH

ACGIH 2018

#### Dibenzoil peroksid

##### Mejna vrednost izpostavljenosti

Vrsta	Stanje	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		5			

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,00002	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,000002	mg/l
Referenčna vrednost za sladkovodne sedimente	0,0127	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,00127	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sladko vodo, izpust s prekinitvami	0,000602	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme, STP	0,35	mg/l
Referenčna vrednost za prizemni del	0,0025	mg/kg/d

##### Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL/DMEL

Način izpostavljenosti	Vpliv na potrošnike		Vpliv na delavce					
	Lokalni akutni	Sistemski akutni	Lokalni kronični	Sistemski kronični	Lokalni akutni	Sistemski akutni	Lokalni kronični	Sistemski kronični
Oralno				2				
				mg/kg bw/d				
Vdihavanje								39
								mg/m <sup>3</sup>
Dermalno								13.3
								mg/kg
								bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = vdihljivafrakcija; RESPIR = respirabilna frakcija; TORAC = torakalna frakcija

VND = nevarnost ugotovljena, toda DNEL/PNEC ni na voljo; NEA = izpostavljenost ni pričakovana; NPI = nobena nevarnost ni bila ugotovljena

Kremen (SiO<sub>2</sub>):

Kremen v izdelku ni klasificiran kot nevaren. Obenem je vezan na druge tekoče sestavine/pasto v mešanici, kar pomeni, da med uporabo ni prosto dostopen. Končni izdelek ima teksturo paste. Mejne vrednosti izpostavljenosti prahu, ki ga je mogoče vdihniti, niso izmerjene.

#### 8.2. Kontrola izpostavljenosti

Ob upoštevanju, da morajo imeti ustrezni tehnični ukrepi prednost pred osebno zaščitno opremo, poskrbite za ustrezno prezračevnost delovnega prostora, tako da zagotovite lokalno odsesavanje.

Za nasvet glede izbire osebne zaščitne opreme se obrnite na dobavitelja kemičnih snovi.

Osebna zaščitna oprema mora biti opremljena z oznako CE, ki potrjuje skladnost z veljavnimi predpisi. Poskrbite za možnost izpiranja v nujnih primerih in posodico za izpiranje oči.

##### ZAŠČITA ROK

Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III (standard EN 374).

Pri izbiri materiala rokavic upoštevajte: kompatibilnost, razgradnjo, prepustnost in vzdržljivost. V primeru uporabe preparatov, je treba odpornost delovnih rokavic na kemične snovi preveriti pred uporabo rokavic. Življenjska doba rokavic je odvisna od načina in intenzivnosti uporabe.

##### ZAŠČITA KOŽE

Uporabljajte delovna oblačila z dolgimi rokavi in zaščitno obutev za profesionalno uporabo kategorije II (glejte Direktivo EES 89/686 in standard EN ISO 20344). Potem ko slečete in sezujete zaščitno opremo, se umijte z vodo in milom.

##### ZAŠČITA OČI

Priporočamo vam uporabo hermetičnih zaščitnih očal (standard EN 166).

##### ZAŠČITA ZA DIHALA

V primeru prekoračitve mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene ali več snovi v izdelku, vam priporočamo uporabo maske s filtrom vrste A, katere razred (1, 2 ali 3) je treba izbrati glede na mejno koncentracijo pri uporabi snovi (standard EN 14387). V primeru prisotnosti drugih plinov ali hlapov ali plinov in/ali hlapov z delci (aerosol, dim, megla ipd.) je treba uporabiti kombinirane filtre.

Uporaba zaščitnih sredstev za dihalo je nujna, če tehnični ukrepi ne zadostujejo za omejitev izpostavljenosti delavca mejnim vrednostim. Tudi maske ne nudijo popolne zaščite.



### 8. DEL Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

Če je snov brez vonja ali če so njene mejne vrednosti vonja višje od zadevne vrednosti TLV-TWA oziroma v nujnih primerih, si namestite aparat za dihanje na stisnjen zrak z odprtim krogotokom (standard EN 137) ali aparat za dihanje z zunanjim dovodom zraka (standard EN 138). Za izbiro prave zaščite za dihalne poti glejte standard EN 529.

#### NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA

Izpuste, ki po posledica proizvodnih procesov, vključno z izpusti naprav za prezračevanje, je treba preverjati v skladu z predpisi s področja varovanja okolja.

Ostankov izdelka ne smete brez nadzora spuščati v odpadne vode ali vodotoke.

### 9. DEL Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje	pasta
Barva	črna
Vonj	značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Začetno vrelišče	Ni na voljo
Območje vrelišča	Ni na voljo
Plamenišče	Ni na voljo
Hitrost izparevanja	Ni na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto stanje)	Ni na voljo
Spodnja meja vnetljivosti	Ni na voljo
Zgornja meja vnetljivosti	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Gostota hlapov	Ni na voljo
Relativna gostota	1,50–1,70 kg/l
Topnost	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
Viskoznost	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo

#### 9.2. Druge informacije

Aktiven kisik (%) < 1

### 10. DEL Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Informacije niso na voljo.

#### 10.2. Kemična stabilnost

Izdelek je stabilen, če ga hranite v originalnih posodah na temperaturi, ki je nižja od tiste, pri kateri se začne pospešena razgradnja (SADT).

Ne izpostavljajte neposrednim sončnim žarkom.

#### 10.3. Možnost nevarnih reakcij

Informacije niso na voljo.

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljajte visokim temperaturam. Preprečite kopičenje elektrostatičnih nabojev. Preprečite stik z viri vžiga. Ne polnite v posode, ki so lahko kontaminirane z drugimi snovmi. Ne shranjujte v bližini vnetljivih izdelkov.

#### 10.5. Nezdržljivi materiali



### 10. DEL Obstoynost in reaktivnost ... / >>

Močni reducenti in oksidanti, močne baze in kisline, materiali z visoko temperaturo.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Termična razgradnja lahko vodi do nastanka eksplozivnih peroksidov ali drugih potencialno nevarnih snovi.

### 11. DEL Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikoloških učinkih

Presnova, kinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Informacije niso na voljo

Informacije o verjetnih poteh izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Informacije niso na voljo

Medsebojni učinki

Informacije niso na voljo

AKUTNA TOKSIČNOST

LC50 (vdihavanje) mešanice:

Ni klasificirano (nobena relevantna sestavina)

LD50 (oralno) mešanice:

Ni klasificirano (nobena relevantna sestavina)

LD50 (dermalno) mešanice:

Ni klasificirano (nobena relevantna sestavina)

Dibenzoil peroksid

LD50 (oralno)

> 2000 mg/kg PODGANA

LC50 (vdihavanje)

> 24,3 mg/l/4h

PODGANA JEDKOST ZA KOŽO/ DRAŽENJE KOŽE

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

HUDE POŠKODBE OČI/DRAŽENJE OČI

Povzroča hudo draženje oči PREOBČUTLJIVOSTI

PRI VDIHAVANJU ALI PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Občutljivost kože

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

RAKOTVORNOST

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

TOKSIČNOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

SPECIFIČNA STRUPENOSTI ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

SPECIFIČNA STRUPENOSTI ZA CILJNE ORGANE (STOT) – VEČKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.





### 11. DEL Toksikološke informacije ... / >>

#### NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za klasifikacijo za ta razred nevarnosti.

### 12. DEL Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Dibenzoil peroksid	
LC50 – ribe	> 0,0602 mg/l/96h (OECD TG 203)
EC50 – lupinarji	> 0,11 mg/l/48h (OECD TG 202)
EC50 – alge/vodne rastline	> 0,0711 mg/l/72h (OECD TG 201)
EC10 – lupinarji	> 0,001 mg/l/28d (OECD TG 211)
NOEC, kronična, ribe	> 0,0316 mg/l 96 h
NOEC, kronična alge/vodne rastline	> 0,02 mg/l 72 h
mešanica/izdelek	
LC50 – ribe	> 100 mg/l/96h (OECD TG 203)
EC50 – lupinarji	> 100 mg/l/48h daphia magna (OECD TG 202)
EC50 – alge/vodne rastline	> 100 mg/l/72h alge – Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201 akutno in kronično)
NOEC kronično, ribe	> 100 mg/l/28 d fish, Juvenile Growth Test (OECD TG 215).

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Dibenzoil peroksid	
Hitro razgradljivo	71% v vodi 28 d (OECD TG 301 D)

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dibenzoil peroksid	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	3,2 Log Kow (OECD TG 117)

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Dibenzoil peroksid	
Porazdelitveni koeficient: tla/voda	3,8 (OECD TG 121)

#### 12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Na podlagi dostopnih podatkov, izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB, v količini, ki bi presegala 0,1 %.

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

### 13. DEL Smernice za odstranjevanje

#### IZDELEK NI POVSEM SPRIJET

Odpadke je treba v čim večji meri zmanjšati. Prazne posode ali prevleke lahko vsebujejo ostanke izdelka. Izdelek in embalažo odvrzite ob upoštevanju previdnostnih ukrepov. Izdelek, ki vam ostane in ga ni mogoče reciklirati, odpeljite v podjetje za ravnanje z odpadki. Pri odstranjevanju tega izdelka in njegovih morebitnih stranskih produktov je treba vedno upoštevati zakonske predpise s področja zaščite okolja in odstranjevanja odpadkov ter predpise ustreznih lokalnih organov. Preprečite širjenje in iztekanje materiala ter stik s prstjo, vodotoki, odtoki in kanalizacijo.

Evropska oznaka odpadkov: 08 04 09\* ODPADNA LEPILA IN TESNILNE MASE, KI VSEBUJEJO ORGANSKA TOPILA ALI DRUGE NEVARNE SNOVI

#### SPRIJETI IZDELEK

Ko se izdelek povsem sprime, postane poseben odpadke, ki ni nevaren.

Evropska oznaka odpadkov: 08 04 10 ODPADNA LEPILA IN TESNILNE MASE, KI NISO NAVEDENE V 08 04 09\*.

#### NEOČIŠČENA EMBALAŽA

Prazne kartuše ne vsebujejo sledi izdelka in jih je mogoče reciklirati.



### 13. DEL Smernice za odstranjevanje ... / >>

Prazne kartuše, ki vsebujejo sledi izdelka, je treba odvreči kot poseben odpadki Evropska oznaka odpadkov: 15 01 10\* EMBALAŽA, KI VSEBUJE OSTANKE NEVARNIH SNOVI ALI JE ONESNAŽENA Z NEVARNIMI SNOVMI

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se štejejo kot posebni nevarni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo tudi ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih predpisov.

Odstranjevanje takih izdelkov mora izvesti pristojno podjetje za ravnanje z odpadki in pri tem upoštevati državne ter morebitne lokalne predpise.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirano embalažo je treba poslati v predelavo ali odstranjevanje v skladu z veljavno državno zakonodajo s področja ravnanja z odpadki.

### 14. DEL Informacije o prevozu

Izdelek ni nevaren z vidika veljavnih predpisov s področja prevoza nevarnih snovi po cesti (A.D.R), železnici (RID), po morju (IMDG) in zraku (IATA).

#### 14.1. Številka ZN

Ni relevantno

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni relevantno

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni relevantno

#### 14.4. Skupina embalaže

Ni relevantno

#### 14.5. Nevarnost za okolje

Ni relevantno

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Ni relevantno

#### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Informacije niso pomembne.

### 15. DEL Informacije o predpisih

#### 15.1. Zakonski predpisi in ureditve s področja zdravja, varnosti in okolja, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso (Direktiva 2012/18/ES): Ni

Omejitve glede izdelka ali snovi, ki izhajajo iz Priloge XVII k Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH)

Izdelek  
Točka 3

Snovi na kandidatni listi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi dostopnih podatkov, izdelek ne vsebuje snovi SVHC v količini, ki bi presežala 0,1 %.

Snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV Uredbe REACH)

Ni

Snovi, za katere velja obveščanje o izvozu, Uredba (ES) 649/2012:

Ni

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija:

Ni



### 15. DEL Informacije o predpisih ... / >>

Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija:

Ni

#### Zdravstveni nadzor

Delavcem, ki so izpostavljeni tej kemijski snovi, ki je nevarna za zdravje, je treba zagotoviti zdravstvene preglede v skladu z 41. členom zakonodajne uredbe št. 81 z dne 9. april 2008, razen če je bilo tveganje za zdravje in varnost delavcev ocenjeno kot zanemarljivo v skladu z določbami 2. točke 224. člena.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Opravljen ni nobena ocena kemične varnosti za mešanico in snovi, ki jih vsebuje.

### 16. DEL Druge informacije

Besedilo z opisom nevarnosti (H) najdete v razdelkih 2–3 v tabeli:

<b>Org. Perox B</b>	Organski peroksid, kategorija B
<b>Draženje oči 2</b>	Draženje oči, kategorija 2
<b>Občutljivost kože 1</b>	Občutljivost kože, kategorija 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nevarno za vodno okolje, akutna toksičnost, kategorija 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nevarno za vodno okolje, kronična toksičnost, kategorija 1
<b>H241</b>	Tveganje za požar ali eksplozijo zaradi segrevanja.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H317</b>	Lahko povzroči alergijsko reakcijo na koži.
<b>H400</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>H410</b>	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem promet
- CAS NUMBER (ŠTEVILKA CAS): Številka službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (Chemical Abstracts Service)
- EC50: Koncentracija, ki ima učinek na 50 % testirane populacije
- CE NUMBER (ŠTEVILKA CE): Identifikacijska številka v arhivu ESIS (evropski arhiv obstoječih snovi)
- CLP: Uredba ES 1272/2008
- DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka
- EmS: Emergency Schedule (časovni razpored nujnih primerov)
- GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij
- IATA DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu Mednarodnega združenja za zračni transport (IATA)
- IC50: Koncentracija za imobilizacijo 50 % testirane populacije
- IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
- IMO: Mednarodna pomorska organizacija
- INDEX NUMBER: Identifikacijska števila v Prilogi VI Uredbe CLP
- LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % testne populacije
- LD50: Smrtonosna doza za 50 % testne populacije
- OEL: Raven izpostavljenosti na delovnem mestu
- PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno v skladu z REACH
- PEC: Predvidena koncentracija v okolju
- PEL: Predvidena raven izpostavljenosti
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH: Uredba ES 1907/2006
- RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
- TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti
- TLV CEILING: Koncentracija, ki se je v nobenem primeru ne sme preseči v okviru izpostavljenosti na delovnem mestu
- TWA STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost
- TWA: Tehtano povprečje za mejo za izpostavljenost
- VOC: Hlapna organska spojina
- vPvB: Zelo obstojne snovi z velikim potencialom za kopičenje v organizmih glede na Uredbo REACH
- WGK: Razred vodne nevarnosti (Nemčija)

#### BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (ES) 1907/2006 Evropskega parlamenta (REACH)
2. Uredba (ES) 1272/2008 Evropskega parlamenta (CLP)
3. Uredba (EU) 790/2009 Evropskega parlamenta (I Atp. CLP)
4. Uredba (EU) 2015/830 Evropskega parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 Evropskega parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredba (EU) 618/2012 Evropskega parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredba (EU) 487/2013 Evropskega parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredba (EU) 944/2013 Evropskega parlamenta (V Atp. CLP)



### 16. DEL Druge informacije ... / >>

9. Uredba (EU) 605/2014 Evropskega parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredba (EU) 2015/1221 Evropskega parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredba (EU) 2016/918 Evropskega parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredba (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agenzia ECHA
- Podatkovna banka modelov SDS kemičnih snovi – Ministrstvo za zdravje in Višji inšpektorat za zdravje

#### Opomba za uporabnika:

Informacije v tej tabeli temeljijo na znanju, ki smo ga imeli na voljo na dan izdaje zadnje različice dokumenta. Uporabnik mora preveriti pravilnost in popolnost informacij v zvezi specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne gre interpretirati kot garancijo za nobeno specifično lastnost izdelka.

Ker ne moremo neposredno kontrolirati uporabe izdelka, je uporabnik sam odgovoren za upoštevanje veljavnih zakonskih predpisov s področja higijene in varnosti. Ne prevzemamo odgovornosti za nepravilno uporabo.

Osebu, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov, morate zagotoviti ustrezno usposabljanje.

#### Spremembe glede na prejšnjo različico

Spremembe so bile vnesene v naslednje dele:

05.