

VOLTECO S.P.A		Revizija št.2 Datum revizije 25/02/2026 Tiskana dne: 25/02/2026 Stran št. 1 / 10 Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije 28/08/2025)	SL
FN01B - BI FIX KOMPONENTA B			

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra:

Ime

UFI :

FN01B

BI FIX KOMPONENTA B

PE00-F0V9-U00F-YNXD

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba

Dvokomponentni injekcijski sistem za izdelavo sider na gradbenih materialih

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje

Naslov

Kraj in država

Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list

VOLTECO S.P.A

via delle industrie 47

31050 Ponzano Veneto

Italia

tel. 04229663

volteco@volteco.it

(TV)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Draženje oči, kategorije 2

Preobčutljivost kože, kategorije 1

H319

H317

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:

Opozorilna beseda:

Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319

H317

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki:

P101

P102

P280

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

Hraniti zunaj dosega otrok.

Nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A FN01B - BI FIX KOMPONENTA B		Revizija št.2 Datum revizije 25/02/2026 Tiskana dne: 25/02/2026 Stran št. 2 / 10 Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije 28/08/2025) SL												
ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>														
P302+P352 P333+P313 P501 PRI STIKU S KOŽO: temeljito umiti z milom in vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo. Izdelek/posodo zavrzite v skladu z veljavno zakonodajo.														
Vsebuje: benzoil peroksid														
2.3. Druge nevarnosti														
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%. Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.														
ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah														
3.2. Zmesi														
Vsebuje: <table><tr><td>Oznaka</td><td>x = Konc. %</td><td>Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)</td></tr><tr><td> benzoil peroksid INDEX 617-008-00-0 </td><td>10 ≤ x < 15</td><td>Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10</td></tr><tr><td>ES 202-327-6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CAS 94-36-0</td><td></td><td></td></tr></table> Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.			Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)	benzoil peroksid INDEX 617-008-00-0	10 ≤ x < 15	Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10	ES 202-327-6			CAS 94-36-0		
Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)												
benzoil peroksid INDEX 617-008-00-0	10 ≤ x < 15	Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10												
ES 202-327-6														
CAS 94-36-0														
ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč														
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč														
Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument. V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč. OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč. KOŽA: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Takoj poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili. ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč. VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. <u>Zaščita reševalcev</u> Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.														
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli														
Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani. ZAPOZNELI UČINKI: Na podlagi trenutnih informacij, ki jih imamo na razpolago, niso poznani primeri zapoznelih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku.														
4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja														
Če se pojavijo akutni ali zapozneli simptomi, se posvetujte z zdravnikom. <u>Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep</u> Tekoča voda za izpiranje kože in oči.														
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14														

VOLTECO S.P.A FN01B - BI FIX KOMPONENTA B		Revizija št.2 Datum revizije 25/02/2026 Tiskana dne: 25/02/2026 Stran št. 3 / 10 Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije 28/08/2025) SL
ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi		
5.1. Sredstva za gašenje PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda. NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Nobeno posebno.		
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.		
5.3. Nasvet za gasilce SPLOŠNI PODATKI Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah. OPREMA Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnnetljivi komplet (EN 469), nevnnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).		
ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih		
6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi. Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.		
6.2. Okoljevarstveni ukrepi Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.		
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnajite preostanek z neškodljivim vpivnim materialom. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.		
6.4. Sklicevanje na druge oddelke Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.		
ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje		
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po uporabi operite roke.		
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.		
7.3. Posebne končne uporabe Podatki niso razpoložljivi		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

benzoil peroksid								
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo					20	ng/l		
Referenčna vrednost za morsko vodo					2	ng/l		
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode					12,7	µg/kg		
Referenčna vrednost za sedimente morske vode					1,27	µg/kg		
Referenčna vrednost za morsko vodo, intermitentni izpust					602	ng/l		
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP					350	µg/L		
Referenčna vrednost za zemeljsko območje					2,5	µg/kg		
Referenčna vrednost za atmosfero					NPI			
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemiški kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemiški kronični
Ustno		NEA		2,0 mg/kg				
Vdihavanje		NEA	NEA	NEA		NPI		39,0 mg/m³
Kožna		NEA	NEA	NEA	HIGH		34,0 µg/cm²	13,3 mg/kg

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitve ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.

Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN ISO 16321).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	pasta	
Barva	črna	
Vonj	značilno	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo	

VOLTECO S.P.A		Revizija št.2 Datum revizije 25/02/2026 Tiskana dne: 25/02/2026 Stran št. 5 / 10 Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije 28/08/2025)		SL
FN01B - BI FIX KOMPONENTA B				
ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>				
Vnetljivost	ni razpoložljivo			
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo			
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo			
Plamenišče	150	°C		
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo			
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo			
Temperatura samo-pospeševanja razkroja (SADT)	50	°C		Snov:benzoil peroksid
pH	ni razpoložljivo			Razlog za manjkajoče podatke:snov / zmes ni topna (v vodi)
Kinematična viskoznost	> 20,5 mm2/sec			Temperatura: 40 °C
Topnost	netopljivo			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo			
Parni tlak	ni razpoložljivo			
Gostota in/ali relativna gostota	1,35 - 1,55	kg/l		
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo			
Lastnosti delcev	ni smiselno			
9.2. Drugi podatki				
9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti				
Podatki niso razpoložljivi				
9.2.2. Druge varnostne značilnosti				
Aktivni kisik	< 1%			
ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost				
10.1. Reaktivnost				
V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.				
10.2. Kemijska stabilnost				
Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.				
Izdelek je stabilen, če ga hranimo v originalni embalaži in pri temperaturi, nižji od temperature pospešenega samorazpada (SADT). Izogibajte se neposredni izpostavljenosti izdelka sončni svetlobi.				
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij				
V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.				
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti				
Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.				
Izogibajte se pregrevanju.				
Izogibajte se kopičenju elektrostaticnega naboja.				
Izogibajte se vsem virom vžiga.				
Izogibajte se točenju v posode, ki bi lahko bile onesnažene z drugimi snovmi.				
Izogibajte se shranjevanju v bližini vnetljivih ali gorljivih izdelkov.				
10.5. Nezdružljivi materiali				
Močni reducenti in oksidanti, močne baze in kisline, visokotemperaturni materiali.				
10.6. Nevarni produkti razgradnje				
Termična razgradnja lahko povzroči nastanek eksplozivnih peroksidov ali drugih potencialno nevarnih snovi.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.
Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

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

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Oralno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Dermalno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

benzoi peroksid

LD50 (Oralno):

> 2000 mg/kg (Rat)

LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):

> 24,3 mg/l/4h (Rat)

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

FN01B - BI FIX KOMPONENTA B

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

12.1. Strupenost

benzoil peroksid	
LC50 - Ribe	60,2 µg/L/96h
EC50 - Raki	110 µg/L/48h
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 42,2 µg/L/72h
EC10 Raki	1 µg/L/504h
NOEC Kronična ribe	> 31,6 µg/l/96h
NOEC Kronična alge / vodne rastline	20 µg/l/72h
Mešanica/izdelek	
LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h rib (OECD TG 203)	
EC50 - Raki > 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)	
Kronično NOEC ribe > 100 mg/l/28 d rib, test rasti mladice (OECD TG 215)	

12.2. Obstočnost in razgradljivost

benzoil peroksid	
topnost v vodi	350 µg/L
Hitro razgradljivo	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

benzoil peroksid	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	3,2 OECD TG 117

12.4. Mobilnost v tleh

benzoil peroksid	
Porazdelitveni koeficient: tla/voda	3,8 OECD TG 121

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq$ od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

ODDELEK 13. Odstranjevanje ... / >>

Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

14.1. Številka ZN in številka ID

ni smiselno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ni smiselno

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni smiselno

14.4. Skupina embalaže

ni smiselno

14.5. Nevarnosti za okolje

ni smiselno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni smiselno

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

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes

Točka 3

Vsebovane snovi

Točka 75

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq$ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana za zmes/snovi, navedene v razdelku 3.

Ta varnostni list vsebuje enega ali več scenarijev izpostavljenosti v integrirani obliki. Vsebina je bila vključena v razdelke 1.2, 8, 9, 12, 15 in 16 istega varnostnega lista.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Org. Perox B	Organski peroksid, vrsta B
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Uredbe (EU) 2024/2865

- 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 Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15.