

FN01B - BI FIX КОМПОНЕНТА Б

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: FN01B
Ime: BI FIX КОМПОНЕНТА Б
UFI: PE00-F0V9-U00F-YNXD

PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Двокомпонентни систем ињектирања за израду анкера на грађевинским материјалима

PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: VOLTECO S.P.A
Adresa: via delle industrie 47
Mesto i Država: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel. 04229663
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: volteco@volteco.it

PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: European emergency phone number 112
Ireland Poison information centre: 01 809 2166 (Daily 8am-10pm) In case of emergency call 999 or 112
Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

Klasifikacija i upozorenja za opasnost		
Iritacija oka, kategorija 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Pažnja

Upozorenja za opasnost:
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Saveti za oprez:

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 25/02/2026 Štampano dana 25/02/2026 Stranica br. 2 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)		SH
FN01B - BI FIX КОМПОНЕНТА Б				
POGLAVLjE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>				
P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.			
P102	Čuvati van domašaja dece.			
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.			
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode / . . .			
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.			
P501	Odlaganje sadržaja / ambalaže u / na [. .]			
Sadrži:	benzoile perossido			
PODPOGLAVLjE 2.3. Ostale opasnosti				
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.				
Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od ≥ 0,1%.				
POGLAVLjE 3. Sastav/Podaci o sastojcima				
PODPOGLAVLjE 3.2. Podaci o sastojcima smeše				
Sadrži:				
Identifikacija		x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)	
benzoile perossido				
INDEX	617-008-00-0	10 ≤ x < 15	Organ. Peroks. B H241, Irit. Oka 2 H319, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=10, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=10	
CE	202-327-6			
CAS	94-36-0			
Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.				
POGLAVLjE 4. Mere prve pomoći				
PODPOGLAVLjE 4.1. Opis mera prve pomoći				
U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru i pokažite mu ovaj dokument.				
U slučaju ozbiljnijih simptoma, zatražiti lekarsku hitnu pomoć.				
OČI: Ukloniti, ako ih ima, kontaktna sočiva ako vam situacija omogućava da lako izvedete operaciju. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.				
KOŽA: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah temeljno operite tekućom vodom (i sapunom, ako je moguće). Odmah se obratiti lekaru. Izbegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odećom.				
Unošenje u organizam: Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara. He davati oralno ništa ukoliko je osoba u besvesnom stanju. Odmah se obratiti lekaru.				
UDISANjE: Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Odmah se obratiti lekaru.				
Zaštita spasioca				
Dobro je pravilo za spasioca koji pruža pomoć određenoj osobi, koja je bila izložena hemijskim supstancama ili smešama, da nosi opremu lične zaštite. Priroda takve zaštite zavisi od opasnosti supstance ili smeše, vrste ekspozicije i stepena kontaminacije. U nedostatku drugih preciznijih indikacija preporučuje se korišćenje rukavica za jednokratnu upotrebu u slučaju eventualnog kontakta sa biološkim tečnostima. Za vrste DPI koji su pogodni za karakteristike supstance ili smeše, pogledajte sekciju 8.				
PODPOGLAVLjE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi				
Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.				
ODLOŽENI EFEKTI: Na osnovu trenutno dostupnih informacija, nisu poznati slučajevi odloženog efekta nakon izlaganja ovom proizvodu.				
PODPOGLAVLjE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman				
U slučaju simptoma, bilo akutnih ili odloženih, obratite se lekaru.				
Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mestu za poseban i hitan tretman				
Tekuća voda za pranje kože i očiju.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A FN01B - BI FIX КОМПОНЕНТА Б		Revizija br.2 Datum revizije 25/02/2026 Štampano dana 25/02/2026 Stranica br. 3 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025) SH
POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara		
PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda. NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE Posebno nijedno. PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA Ne udisati proizvode sagorevanja. PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce OPŠTE INFORMACIJE Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima. OPREMA Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).		
POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa		
PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti. Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije. PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode. PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zaspječavanje širenja i sanaciju Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem. Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13. PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.		
POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje		
PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje Rukovati proizvodom samo posle pregleda svih drugih sekcija ove sigurnosne liste. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Oprati ruke posle korišćenja. PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti Držati proizvod u jasno označenim posudama. Čuvati posude zatvorene, na dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti. PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja Neraspolaze se informacijama		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

benzoile perossido								
Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC								
Referentna vrednost za slatkoj vodi				20		ng/l		
Referentna vrednost za morsku vodu				2		ng/l		
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi				12,7		µg/kg		
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi				1,27		µg/kg		
Referentna vrednost za morsku vodu, ispuštanje na prekid				602		ng/l		
Referentna vrednost za mikroorganizme STP				350		µg/L		
Referentna vrednost za kopneni odsek				2,5		µg/kg		
Referentna vrednost za atmosferu				NPI				
Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL								
Način izlaganja	Efekti na potrošače		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
Oralno		NEA		2,0 mg/kg				
Udisanje		NEA	NEA	NEA		NPI		39,0 mg/m³
Kožno		NEA	NEA	NEA	HIGH		34,0 µg/cm²	13,3 mg/kg

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

Obezbediti tuš za hitne slučajeve sa kadicom za lice i oči.

ZAŠTITA RUKU

Zaštiti ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN ISO 16321):.

ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Preporučuje se korišćenje maske sa filterom tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva	Vrednost	informacije
Fizičko stanje	pasta	
Boja	crno	
Mirisu	karakteristično	

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 25/02/2026 Štampano dana 25/02/2026 Stranica br. 5 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)		SH
FN01B - BI FIX КОМПОНЕНТА Б				
POGLAVLjE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>				
Tačka topljenja / tačka mržnjenja		nije dostupan		
Tačka početnog ključanja		nije dostupan		
Zapaljivost		nije dostupan		
Donja granica eksplozivnosti		nije dostupan		
Gornja granica eksplozivnosti		nije dostupan		
Tačka paljenja		150	°C	
Temperatura samopaljenja		nije dostupan		
Temperatura razlaganja		nije dostupan		
Temperatura samoubrzavajuće razgradnje (SADT)		50	°C	
pH		nije dostupan		
Kinematička viskoznost		> 20,5 mm2/sec		
Rastvorljivost		nerastvorljiv		
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda		nije dostupan		
Napon pare		nije dostupan		
Gustina i/ili relativna gustina		1,35 - 1,55	kg/l	
Relativna gustina isparenja		nije dostupan		
Karakteristike cestica		nije primenljiv		
		Supstanca:бензоил пероксид		
		Zašto nema podataka:supstanca/mešavina nije rastvorljiva (u vodi)		
		Temperatura: 40 °C		
PODPOGLAVLjE 9.2. Ostali podaci				
PODPOGLAVLjE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti				
Neraspolaze se informacijama				
PODPOGLAVLjE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti				
Ossigeno attivo		< 1%		
POGLAVLjE 10. Reaktivnost i stabilnost				
PODPOGLAVLjE 10.1. Reaktivnost				
Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.				
PODPOGLAVLjE 10.2. Hemijska stabilnost				
Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.				
Производ је стабилан ако се чува у оригиналним контејнерима и чува на температури нижој од температуре убрзаног саморазлагања (САДТ).				
Избегавајте директно излагање производа сунчевој светлости.				
PODPOGLAVLjE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija				
U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.				
PODPOGLAVLjE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati				
Posebno nijedna. Pridržavati se ipak uobičajenih opreznosti u odnosu na hemijske proizvode.				
Избегавајте прегревање.				
Избегавајте накупљање електростатичких наелектрисања.				
Избегавајте било који извор паљења.				
Избегавајте сипање у контејнере потенцијално контаминиране другим супстанцама.				
Избегавајте складиштење у близини запаљивих или запаљивих производа.				
PODPOGLAVLjE 10.5. Nekompatibilni materijali				
Јаки редуктори и оксиданти, јаке базе и киселине, материјали високе температуре.				
PODPOGLAVLjE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje				
Термичко распадање може довести до стварања експлозивних пероксида или других потенцијално опасних супстанци.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 25/02/2026 Štampano dana 25/02/2026 Stranica br. 7 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)		SH
FN01B - BI FIX КОМПОНЕНТА Б				
POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>				
OPASNOST OD ASPIRACIJE				
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti				
PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima				
Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.				
POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci				
Koristiti u skladu sa dobrim pravilima radne prakse, izbegavajući ostavljanje proizvoda u ambijentu. Obavestiti nadležne vlasti ako je proizvod prodro u vodotokove ili ako je kontaminisao zemljište ili vegetaciju.				
PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost				
benzoile perossido				
LC50 - Ribe		60,2 µg/L/96h		
EC50 - Rakovi		110 µg/L/48h		
EC50 - Alge / Vodene Biljke		> 42,2 µg/L/72h		
EC10 Rakovi		1 µg/L/504h		
NOEK Hronična Ribe		> 31,6 µg/l/96h		
NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke		20 µg/l/72h		
Smeša/proizvod				
LC50 - Riba > 100 mg/l/96h riba (OECD TG 203)				
EC50 - Rakovi > 100 mg/l/48 h daphia magna (OECD TG 202)				
EC50 - Alge / vodene biljke > 100 mg/l/72h alge – Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201 akutna i hronična)				
Hronični NOEC ribe > 100 mg/l/28 d ribe, test rasta mladih (OECD TG 215)				
PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost				
benzoile perossido				
Rastvorljivost u vodi		350 µg/L		
Brzo razgradivo				
PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije				
benzoile perossido				
Koeficijent podele: oktanski broj/voda		3,2 OECD TG 117		
PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu				
benzoile perossido				
Koeficijent podele: zemlja/voda		3,8 OECD TG 121		
PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene				
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.				
PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora				
Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.				
PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti				
Neraspolaze se informacijama				
POGLAVLJE 13. Odlaganje				
PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada				
Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi.				
Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A FN01B - BI FIX КОМПОНЕНТА Б		Revizija br.2 Datum revizije 25/02/2026 Štampano dana 25/02/2026 Stranica br. 8 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)	SH
POGLAVLJE 13. Odlaganje ... / >>			
Управљање отпадом проистеклим из употребе или одлагање овог производа мора бити организовано у складу са прописима о безбедности и здрављу на раду. Погледајте одељак 8 за могућу потребу за ЛЗО. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.			
POGLAVLJE 14. Podaci o transportu			
Proizvod ne treba da se smatra opasnim u skladu sa odredbama koje su na snazi u vezi sa prevozom opasne robe po putevima (A.D.R.), na železnici (RID), morem (IMDG Code) i vazдушним putem (IATA).			
PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO			
Informacije koje nisu relevantne:			
POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci			
PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom			
<u>Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:</u> Nikakva			
<u>Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006</u> <u>Proizvod</u> Tačka 3 <u>Sadržane supstance</u> Tačka 75			
<u>Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva</u> nije primenljiv			
<u>Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)</u> Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu ≥ od 0,1%.			
<u>Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)</u> Nikakva			
<u>Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:</u> Nikakva			
<u>Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:</u> Nikakva			
<u>Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:</u> Nikakva			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 25/02/2026 Štampano dana 25/02/2026 Stranica br. 9 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)	SH
FN01B - BI FIX КОМПОНЕНТА Б			
POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>			
<u>Sanitarne kontrole</u> Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.			
PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije			
Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.			
Nije napravljena procena hemijske bezbednosti za smešu/supstance navedene u odeljku 3. Ovaj bezbednosni list sadrži jedan ili više scenarija izloženosti u integrisanom obliku. Sadržaj je uključen u odeljke 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16 istog bezbednosnog lista.			
POGLAVLJE 16. Ostali podaci			
Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:			
Organ. Peroks. B	Organski peroksidi, tip B		
Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2		
Senzib. Kože. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1		
Vod. Živ. Sred. - ak. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1		
Vod. Živ. Sred. - hron. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1		
H241	Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.		
H319	Dovodi do jake iritacije oka.		
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.		
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.		
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.		
LEGENDA:			
- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe			
- ATE / PAT: Procena Akutne Toksičnosti			
- CAS: broj Chemical Abstract Service			
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva			
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)			
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008			
- DNEL: Izveden nivo bez efekta			
- EmS: Emergency Schedule			
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda			
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta			
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva			
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe			
- IMO: International Maritime Organization			
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP			
- LC50: Fatalna koncentracija			
- LD50: Fatalna doza			
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja			
- PBT: Perzistentan, bioakumulativan i toksičan			
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija			
- PEL: Predviđen nivo izlaganja			
- PMT: Perzistentan, pokretljiv i toksičan			
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata			
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006			
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom			
- TLV: Krajni prag vrednosti			
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.			
- TWA: Srednja merena granica izlaganja			
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku			
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje			
- vPvB: Veoma perzistentan i veoma bioakumulativan			
- vPvM: Veoma perzistentan i veoma pokretljiv			
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).			
OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:			
1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)			
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)			
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)			
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)			
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)			
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)			

FN01B - BI FIX КОМПОНЕНТА Б

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/707
24. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirani Pravilnika (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirani Pravilnika (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Pravilnika (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
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspoložemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveri podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.

Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

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