

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 29/04/2026 Štampano dana 29/04/2026 Stranica br. 1 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)	SH
IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА			
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: Ime	IL07L BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА		
PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju			
Opis/Upotreba	Лепак и везиво за грађевински материјал		
PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču			
Zvanični naziv firme Adresa Mesto i Država	VOLTECO S.P.A via delle industrie 47 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). Proizvod, sadržavajući opasne supstance u koncentracijama takvim da je prijavljen u sekciji br. 3, iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima i sa odgovarajućim informacijama, u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878.			
Klasifikacija i upozorenja za opasnost	--		
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:	--		
Upozorenja za opasnost:	EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev. EUH208 Sadrži: REAKCIONA MASA 5-HLORO-2- METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON I 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1) 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON Može da izazove alergijsku reakciju.		
Saveti za oprez:	--		
PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti			
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 29/04/2026 Štampano dana 29/04/2026 Stranica br. 2 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)		SH
IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА				
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)	
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON				
INDEX	613-088-00-6	0 < x < 0,036	Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 4 H302, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1A H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1	
CE	220-120-9		Senzib. Kože. 1A H317: ≥ 0,036%	
CAS	2634-33-5		LD50 Oralni: 450 mg/kg, LC50 Inhalacija magli/prašina: 0,21 mg/l/4h	
REACH reg.	01-2120761540-60			
REAKCIONA MASA 5-HLORO-2- METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON I 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)				
INDEX	613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Ak. Toks. 2 H310, Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 3 H301, Kor. Kože 1B H314, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1A H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=100, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=100, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: B	
CE			Kor. Kože 1 H314: ≥ 0,6%, Irit. Kože. 2 H315: ≥ 0,6% - < 0,6%, Senzib. Kože. 1A H317: ≥ 0,0015%, Ošt. Oka 1 H318: ≥ 0,6%, Irit. Oka 2 H319: ≥ 0,6%	
CAS	55965-84-9		LD50 Oralni: >50 mg/kg, LD50 Kožni: >50 mg/kg, LC50 Inhalacija magli/prašina: 0,31 mg/l/4h	
REACH reg.	01-2120764691-48-XXXX			
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				
Nisu očekivani efekti koji bi zahtevali primenu posebnih mera prve pomoći. Sledeće informacije su praktični saveti o pravilnom ponašanju u slučaju kontakta sa hemijskim proizvodom i ukoliko nije opasan. U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru i pokažite mu ovaj dokument. U slučaju ozbiljnijih simptoma, zatražite 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: Skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah temeljno operite tekućom vodom (i sapunom, ako je moguće). Potražiti medicinski savet. 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.				
<u>Zaštita spasioca</u>				
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.				
<u>Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mestu za poseban i hitan tretman</u>				
Tekuća voda za pranje kože i očiju.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

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 i postupci 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. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Čuvati posude zatvorene, na dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama

VOLTECO S.P.A				Revizija br.2 Datum revizije 29/04/2026 Štampano dana 29/04/2026 Stranica br. 4 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)		SH
IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА						
POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita						
PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti						
Regulatorne reference:						
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe				
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy				
REAKCIONA MASA 5-HLORO-2- METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON I 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)						
Krajni prag vrednosti						
Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		INHDEO
NDS/NDSch	POL	0,2		0,4		KOŽA
Legenda:						
(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.						
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.						
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 I (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 B 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		tečno				
Boja		belo				
Mirisu		nije dostupan				
Tačka topljenja / tačka mržnjenja		0	°C			
Tačka početnog ključanja		100	°C			
Zapaljivost		nije primenljiv				
Donja granica eksplozivnosti		nije određeno				
Gornja granica eksplozivnosti		nije određeno				
Tačka paljenja		>	nije primenljiv			
Temperatura samopaljenja		nije primenljiv				
Temperatura razlaganja		nije određeno				
pH		7-9				
Kinematička viskoznost		1500-4500 mPas		Temperatura: 23 °C		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14						

VOLTECO S.P.A			Revizija br.2 Datum revizije 29/04/2026 Štampano dana 29/04/2026 Stranica br. 5 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)		SH
IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА					
POGLAVLjE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>					
Rastvorljivost		Miscibile con acqua			
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda		nije određeno			
Napon pare		2,3 kPa		Temperatura: 20 °C	
Gustina i/ili relativna gustina		1 g/l		Metod:ISO 2811	
				Temperatura: 20 °C	
Relativna gustina isparenja		nije određeno			
Karakteristike cestica		nije primenljiv			
PODPOGLAVLjE 9.2. Ostali podaci					
PODPOGLAVLjE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti					
Neraspolaže se informacijama					
PODPOGLAVLjE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti					
Neraspolaže se informacijama					
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.					
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.					
PODPOGLAVLjE 10.5. Nekompatibilni materijali					
Neraspolaže se informacijama					
PODPOGLAVLjE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje					
Neraspolaže se informacijama					
POGLAVLjE 11. Toksikološki podaci					
U nedostatku ispitanih toksikoloških podataka vezanih za proizvod, moguće opasnosti proizvoda za zdravlje su ocenjene na bazi osobina supstanci koje sadrži, po predviđenim kriterijumima od strane referentnih propisa za klasifikaciju.					
Uzeti, zbog toga, u obzir koncentraciju pojedinačnih opasnih supstanci koje su eventualno citirane u sek. 3, da bi se odredili toksični efekti koji proizlaze od izlaganja proizvodu.					
PODPOGLAVLjE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008					
<u>Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije</u>					
Neraspolaže se informacijama					
<u>Informacije o mogućim putanjama izlaganja</u>					
Neraspolaže se informacijama					
<u>Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti</u>					
Neraspolaže se informacijama					
<u>Interaktivne posledice</u>					

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Neraspolaze se informacijama

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)
ATE (Oralni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)
ATE (Kožni) mešavine:	Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON	
LD50 (Kožni):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni):	450 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija magli/prašina):	0,21 mg/l/4h

REAKCIONA MASA 5-HLORO-2- METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON I 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)	
LD50 (Kožni):	> 50 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralni):	> 50 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija magli/prašina):	0,31 mg/l/4h Rat

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.

Sadrži:

REAKCIONA MASA 5-HLORO-2- METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON I 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON

Senzibilizacija kože

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON
1,2-БЕНЗИЗОТІАЗОЛ-3(2Х)-ОНЕ:
• На животињамa: Слабо дејство сензибилизације у контакту са кожом. (Метод: ЛЛНА, Топо)
Снажан ефекат сензибилизације у контакту са кожом. (Метод: ОЕЦД Тест Гуйде 406
Максимални тест заморца) (80 %)
Не изазива сензибилизацију коже (метод: ОЕЦД смерница за испитивање 406 Бухелер тест, Пигги
Индије) (82 %)
• Код људи: Уочена кожна алергија.

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 29/04/2026 Štampano dana 29/04/2026 Stranica br. 7 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)	SH								
IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА											
POGLAVLjE 11. Toksikološki podaci ... / >>											
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											
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON <table><tr><td>LC50 - Ribe</td><td>2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</td></tr><tr><td>EC50 - Rakovi</td><td>2,94 mg/l/48h Daphnia magna</td></tr><tr><td>EC50 - Alge / Vodene Biljke</td><td>0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata</td></tr><tr><td>NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke</td><td>0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata</td></tr></table>				LC50 - Ribe	2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	EC50 - Rakovi	2,94 mg/l/48h Daphnia magna	EC50 - Alge / Vodene Biljke	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke	0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LC50 - Ribe	2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss										
EC50 - Rakovi	2,94 mg/l/48h Daphnia magna										
EC50 - Alge / Vodene Biljke	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata										
NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke	0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata										
PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost											
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON <table><tr><td>Rastvorljivost u vodi</td><td>1153 mg/l</td></tr><tr><td>Brzo razgradivo</td><td></td></tr></table> REAKCIONA MASA 5-HLORO-2- METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON I 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1) NIJE brzo razgradivo				Rastvorljivost u vodi	1153 mg/l	Brzo razgradivo					
Rastvorljivost u vodi	1153 mg/l										
Brzo razgradivo											
PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije											
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON <table><tr><td>Koeficijent podele: oktanski broj/voda</td><td>0,7</td></tr></table>				Koeficijent podele: oktanski broj/voda	0,7						
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	0,7										
PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu											
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON <table><tr><td>Koeficijent podele: zemlja/voda</td><td>0,8</td></tr></table>				Koeficijent podele: zemlja/voda	0,8						
Koeficijent podele: zemlja/voda	0,8										
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 takvi kakvi su, treba da se smatraju kao specijalni otpad koji nije opasan. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. 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.											
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14											

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 29/04/2026 Štampano dana 29/04/2026 Stranica br. 8 / 10 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)	SH
IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА			
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 vazдушnim 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			
Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:		Nikakva	
Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006			
Sadržane supstance			
Tačka		75	
Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva			
nije primenljiv			
Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)			
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu ≥ od 0,1%.			
Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)			
Nikakva			
Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:			
Nikakva			
Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:			
Nikakva			
Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:			
Nikakva			
Sanitarne kontrole			
Neraspolaže se informacijama			
PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije			
Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.			

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

Ak. Toks. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak. Toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor. Kože 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Kor. Kože 1C	Korozivno oštećenje kože, kategorija 2
Kor. Kože 1	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1
Ošt. Oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Irit. Kože. 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. Kože. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
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
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
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.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.

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: Wassergefährdungsklassen (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)

IL07L - BI MORTAR RASO SEAL ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

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)
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 raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proverí 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, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.

Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

03 / 11 / 12 / 15 / 16.