

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 09/10/2025 Stranica br. 1 / 10	SH
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP			
Informativna lista U skladu sa formatom bezbednosnog lista koji je definisao Aneks II REACH Uredbe, ali nije propisano čl. 31			
POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavljahemikaliju u promet			
PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije			
Šifra: Ime	RA02 AMPHIBIA 3000 GRIP		
PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju			
Opis/Upotreba	Хидроизолациона мембрана за самокачење на бетон		
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 Informativna lista	volteco@volteco.it		
PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve			
Za hitne informacije obratiti se	+381 11 367 21 87		
POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti			
PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije			
Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja).			
Klasifikacija i upozorenja za opasnost	--		
PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja			
Piktogrami za opasnost:	--		
Upozorenje:	--		
Upozorenja za opasnost:	--		
Saveti za oprez:	--		
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			
Proizvod ne sadrži supstance koje su klasifikovane kao opasne za zdravlje ili za okolinu u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja) u količinama koje bi tražile da budu naznačene.			

VOLTECO S.P.A RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 09/10/2025 Stranica br. 2 / 10	SH
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 ozbiljnih simptoma, zatražiti lekarsku hitnu pomoć. <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.			
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.			
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. Non usare getti d'acqua diretti			
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 U slučaju para ili prašina rasprostranjenih u vazduhu, primeniti disajnu zaštitu. 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 Izolovati sa zemljom ili sa inertnim materijalom. Sakupiti najveći deo materijala i odstraniti ostatke mlazevima vode. Uklanjanje zagađenog			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 09/10/2025 Stranica br. 3 / 10	SH
POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa ... / >>			
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 informativna liste. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja.			
PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti			
Držati proizvod u jasno označenim posudama. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.			
PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja			
Neraspolaze se informacijama			
POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita			
PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti			
Neraspolaze se informacijama			
PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita			
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja hemijskim supstancama.			
ZAŠTITA RUKU			
Nije neophodna.			
ZAŠTITA KOŽE			
Nije neophodna.			
ZAŠTITA OČIJU			
Nije neophodna.			
ZAŠTITA DISAJNIH APARATA			
Nije neophodna, osim u slučaju drugačije indikacije u proceni hemijskog rizika.			
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		čvrsto	
Boja		crno	
Mirisu		karakteristično	
Tačka topljenja / tačka mržnjenja		nije dostupan	
Tačka početnog ključanja		nije primenljiv	
Zapaljivost		nije dostupan	
Donja granica eksplozivnosti		nije dostupan	
Gornja granica eksplozivnosti		nije dostupan	
Tačka paljenja		nije primenljiv	
Temperatura samopaljenja		nije dostupan	
Temperatura razlaganja		nije dostupan	
pH		nije dostupan	
Kinematička viskoznost		nije dostupan	
Rastvorljivost		nerastvorljivo u vodi	
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda		nije dostupan	
Napon pare		nije dostupan	
Gustina i/ili relativna gustina		1,2	kg/dm3
Relativna gustina isparenja		nije dostupan	
Karakteristike cestica		nije dostupan	

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 09/10/2025 Stranica br. 4 / 10	SH
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP			
POGLAVLjE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>			
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			
КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ			
Nekompatibilno sa: kiseline,aluminijum,magnezijum.			
PODPOGLAVLjE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje			
КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ			
Prilikom razlaganja stvara: kalcijum oksidi.			
POGLAVLjE 11. Toksikološki podaci			
Nisu poznate epizode štete po zdravlje usled izlaganja proizvodu. U svakom slučaju preporučuju se ponašanja u skladu sa pravilima jedne dobre industrijske higijene.			
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>			
Neraspolaže se informacijama			
AKUTNA TOKSIČNOST			
ATE (Inhalacija) mešovine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
ATE (Oralni) mešovine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
ATE (Kožni) mešovine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- LD50 (Kožni): > 2000 mg/kg Rat - OCSE 403
LD50 (Oralni): > 2000 mg/kg Rat - OCSE 425
- Калцијум карбонат не представља никакву акутну токсичност.
 - Удисање: ЛЦ50 (4х) > 3 мг/л ваздуха (ОЕЦД 403, пацов).
 - На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

СОДИУМ ПОЛИАЦРИЛАТЕ

- LD50 (Oralni): > 40000 mg/kg Ratto

Fatty acids, C16-18, zinc salts

- LD50 (Kožni): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni): > 5000 mg/kg Rat (OECD 401)
LC50 (Inhalacija magli/prašina): > 5 mg/l/4h Rat
Ne-iritantno (dražje test, zec)

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- Без иритације (ОЕЦД 404, зец).
- На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- Калцијум карбонат не иритира око (ОЕЦД 405, зец).
- На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Ne-iritantno (dražje test, zec)

SENZIBILIZACIJA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- Нема сензибилизације (ОЕЦД 429, миш).
- На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Nesenzibilisuići (probní patch, ljudska koža)

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- Нема мутагености (резултати ин витро тестова ОЕЦД 471, ОЕЦД 473 и ОЕЦД 476).
- На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- Из тестова генотоксичности и дугорочних студија на људима, не изгледа да калцијум карбонат представља било какав ризик од карциногености.
- На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- Калцијум карбонат не представља ризик од репродуктивне токсичности.
- На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Noec (materna toksičnost, životinje):> 20 mgzn / kg bv / dan

Noec (materna toksičnost, čovek):> 0,83 mgzn / kg BV / dan

Negativne posledice po razvoj ploda

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Noec (razvojna toksičnost, životinje):> 50 mg / kg bv / dan

Noec (razvojna toksičnost, čovek):> 0,83 mg / kg BV / dan

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- У акутним тестовима није уочена токсичност за органе.
- На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- Није уочена токсичност за органе у тестовима токсичности поновљених доза

Орални НОАЕЛ: 1000 мг/кг телесне тежине дневно (ОЕЦД 422, пацов)

Удисање НОАЕЦ: 0,212 мг/Л (ОЕЦД 413, пацов).

Токсичност коже се не сматра релевантном.

Иако је контакт са кожом током производње и употребе калцијум карбоната могућ, удисање се сматра примарним путем излагања. Калцијум карбонат је неорганска јонска чврста супстанца и на основу његових физичко-хемијских својстава, резултата оралних и дерматолошких студија акутне токсичности, као и 28-дневне студије оралне токсичности поновљених доза, не очекује се да калцијум карбонат изазива токсичне ефекте након поновљеног излагања. .

- На основу доступних података, критеријуми за класификацију токсичности за продужено излагање инхалацијом, оралним путем или дермалним путем нису испуњени.

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

- Нису идентификоване опасности.

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

КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ

ЕС50 - Alge / Vodene Biljke > 14 mg/l/72h OCSE 201

Акутна/продужена токсичност за рибе

ЛЦ50 (96х) за слатководне рибе (дужичаста пастрмка Онцорхинцхус микисс): > 100% в/в засићеног раствора испитиваног материјала

- премашује максимални ниво растворљивости супстанце (ОЕЦД метода 203).

Акутна/продужена токсичност за водене бескичмењаке

ЕЦ50 (48х) за водене бескичмењаке (Дапхниа магна): > 100% в/в засићеног раствора испитиваног материјала - прелази максимални ниво растворљивости супстанце (ОЕЦД метода 202).

Акутна/продужена токсичност за водене биљке

ЕЦ50/ЕЦ20/ЕЦ10 или НОЕЦ (72х) за слатководне алге (Десмодесмус субспицатус): > 14 мг/Л (ОЕЦД 201 метода).

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 09/10/2025 Stranica br. 7 / 10		SH
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP				
POGLAVLjE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>				
Токсичност за микроорганизме, нпр. бактерије ЕЦ50 (3х) активни муљ: > 1000 мг/Л (ОЕЦД 209 метода). НОЕЦ (3х) активни муљ: 1000 мг/Л (ОЕЦД 209 метода).				
Хронична токсичност за водене организме Није применљиво				
Токсичност за организме у земљишту ЕЦ50 (14 дана) за земљишне макроорганизме (Еисениа фетида глисте): > 1000 мг/кг (ОЕЦД 207 метода). НОЕЦ (14 дана) за земљишне макроорганизме (Еисениа фетида глисте): 1000 мг/кг (ОЕЦД 207 метода.) ЕЦ50 (28 дана) за микроорганизме у земљишту: >1000 мг/кг (ОЕЦД метода 216). НОЕЦ (28 дана) за микроорганизме у земљишту: 1000 мг/кг (метода ОЕЦД 216). Калцијум карбонат није токсичан за организме у земљишту				
Токсичност за копнене биљке ЕЦ50 (21 дан) глицин мак (соја), лицоперсицон есцулентум (парадајз), авена сатива (овс): > 1000 мг/кг (ОЕЦД 208 метода) НОЕЦ (21 дан) глицин мак (соја), лицоперсицон есцулентум (парадајз), авена сатива (овс): 1000 мг/кг (метода ОЕЦД 208). Калцијум карбонат није акутно токсичан за биљке.				
Fatty acids, C16-18, zinc salts				
LC50 - Ribe		> 10000 mg/l/96h Brachydanio rerio (EU Method C.1		
EC50 - Rakovi		> 100 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202, pH 6 and pH8,1)		
EC50 - Alge / Vodene Biljke		70,9 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)		
EC10 Alge / Vodene Biljke		0,79 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201		
NOEK Hronična Ribe		0,9 mg/l/96h acuta (OECD 203)		
NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke		1000 mg/l Pseudomonas putida, Zellvermehrungshemm test, DIN 38412		
PODPOGLAVLjE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost				
КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ Rastvorljivost vode: 0,1 - 100 mg / l Habitni degradacija: • Supstanca je neorganska za koju ne podleže abiotskoj degradaciji. Biorazgradnja: • Supstanca je neorganska za koju se ne prolazi kroz biorazgradiciju.				
Fatty acids, C16-18, zinc salts				
Brzo razgradivo		93 % in 28 days		
PODPOGLAVLjE 12.3. Potencijal bioakumulacije				
КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ • Не очекују се феномени биоакумулације.				
Fatty acids, C16-18, zinc salts Na osnovu podataka o pročitanim na raspoloživim cinkovima i spremnom biorazgradivošću, očekuje se da će bioakumulacija supstance imati vrlo ograničen efekat.				
PODPOGLAVLjE 12.4. Mobilnost u zemljištu				
КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ • Није применљиво.				
Fatty acids, C16-18, zinc salts Na osnovu podataka za pročitane cinka i spremne razgradljivosti supstance, sedimenti i tla treba da budu glavni ciljevi za distribuciju u okolini. Međutim, s obzirom na njegovu spremnu razgradljivost, supstanca ne istraje u ovim pregradama.				
PODPOGLAVLjE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene				
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 09/10/2025 Stranica br. 8 / 10	SH
POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>			
КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ • Ова супстанца не испуњава критеријуме за класификацију као ПБТ или вПвБ. Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.			
PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora			
КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ • Доступни подаци за супстанцу су испитани у складу са критеријумима утврђеним у Уредбама ((ЕЦ) бр. 1907/2006, (ЕУ) 2017/2100, (ЕУ) 2018/605) и утврђено је да нису применљиви 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			
КАЛЦИЈУМ КАРБОНАТ • Супстанца није класификована као опасна по животну средину према критеријумима европског система класификације и обележавања.			
POGLAVLJE 13. Odlaganje			
PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmanaotpada			
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. Za čvrsti otpad razmotriti mogućnost odstranjivanja u ovlašćene deponije. 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 путем (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:			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

Revizija br.1
Datum revizije 09/10/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 09/10/2025
Stranica br. 9 / 10

SH

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

Nikakva

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Sadržane supstance

Tačka

75

КАПЦИЈУМ КАРБОНАТ

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 $\geq$ 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

Neraspolože se informacijama

PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

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

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- 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)
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)

- 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, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

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