

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prva kompilacija Tiskano datuma 09/10/2025 Stranica br. 1 / 11	HR
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP			
Informativni list U skladu sa formatom sigurnosno-tehničkog lista određenog Pril. II. Uredbe REACH, ali kojeg ne zahtjeva čl. 31			
ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću			
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda			
Kod:	RA02		
Naziv proizvoda	AMPHIBIA 3000 GRIP		
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju			
Namjena	Hidroizolacijska membrana samopričvršćujuća za beton		
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje Informativni list			
Naziv	VOLTECO S.P.A		
Adresa	via delle industrie 47		
Mjesto i Država	31050	Ponzano Veneto	(TV)
		Italia	
	tel.	04229663	
Adresa e-pošte nadležne osobe, odgovorne za Informativni list	volteco@volteco.it		
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja			
Za hitne informacije obratiti se na	+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165) +39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222) +39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131) +39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161) +39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168) +39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134) +39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100) +39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162) +39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)		
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti			
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese			
Proizvod nije klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) (i naknadnim izmjenama i dopunama).			
Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja: --			
2.2. Elementi označivanja			
Piktogrami opasnosti:	--		
Oznaka opasnosti:	--		
Oznake upozorenja:	--		
Oznake obavijesti:	--		
2.3. Ostale opasnosti			
Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku ≥ od 0,1%.			
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima u koncentraciji ≥ 0,1%.			

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prva kompilacija Tiskano datuma 09/10/2025 Stranica br. 2 / 11	HR
ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima			
3.2. Smjese			
Proizvod ne sadržava tvari klasificirane kao opasne po ljudsko zdravlje ili po okoliš temeljem odredbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) (i naknadnim izmjenama i dopunama) u količinama koje bi zahtijevale izjavu.			
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći			
4.1. Opis mjera prve pomoći			
Ne očekuju se učinci koji zahtijevaju primjenu posebnih mjera prve pomoći. Sljedeće informacije predstavljaju praktične naznake ispravnog ponašanja u slučaju kontakta s kemijskim proizvodom, čak i bezopasnim. U slučaju sumnje ili postojanja simptoma obratite se liječniku i pokažite mu ovaj dokument. U slučaju težih simptoma, odmah potražite liječničku pomoć.			
<u>Zaštita spasilaca</u>			
Dobra praksa za spasioce koji pružaju pomoć osobi koja je bila izložena kemijskim tvarima ili smjesama, je nositi osobnu zaštitnu opremu. Suština takve zaštite ovisi o razini opasnosti tvari ili smjese, o načinu izloženosti i mjeri zagađenja. U nedostatku drugih specifičnijih naznaka, preporučuje se nošenje jednokratnih rukavica u slučaju mogućeg kontakta s tjelesnim tekućinama. Za vrstu PPE pogodnu za svojstva tvari ili smjese, pogledajte poglavlje 8.			
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni			
Specifične informacije o simptomima i učincima koje proizvod uzrokuje nisu poznate.			
4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom			
Ako se pojave simptomi, bilo akutni ili odgođeni, obratite se liječniku.			
<u>Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mjestu za posebno i hitno liječenje</u>			
Tekuća voda za pranje kože i očiju.			
ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara			
5.1. Sredstva za gašenje			
PRIKLADNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Sredstva za gašenje trebaju biti tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah i vodeni sprej. SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE Ništa osobito. Nemojte koristiti izravne mlazove vode			
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese			
OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA Nemojte udisati proizvode izgaranja.			
5.3. Savjeti za gasitelje požara			
OPĆE INFORMACIJE Spremnike rashladite vodenim mlazom kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvijek nosite kompletnu protupožarnu opremu. Prikupite vodu kojom se gasio požar kako ne bi otekla u kanalizaciju. Kontaminiranu vodu koja je upotrijebljena za gašenje i ostatke poslije požara odložite u skladu s važećim propisima. SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. vatrogasni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog tlaka (HRN EN 137).			
ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja			
6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja			
U slučaju da se pare ili prah rasprše po zraku, upotrijebite opremu za disanje. Ove se naznake odnose kako na proizvodno osoblje, tako i na			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prva kompilacija Tiskano datuma 09/10/2025 Stranica br. 3 / 11	HR
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP			
ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja ... / >>			
one koji su uključeni u hitne postupke.			
6.2. Mjere zaštite okoliša			
Proizvod ne smije prodrijeti u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama.			
6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje			
Ogradite zemljom ili inertnim materijalom. Prikupite što više materijala, a ostatak odstranite mlazovima vode. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u točki 13.			
6.4. Uputa na druge odjeljke			
Informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i odlaganje navedene su u odjeljcima 8 i 13.			
ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje			
7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje			
Prije rukovanja proizvodom, pročitajte sve odjeljke informativni lista ovog materijala. Izbjegavajte curenje proizvoda u okoliš. Tijekom upotrebe nemojte jesti, piti niti pušiti.			
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti			
Držite proizvod u jasno označenim spremnicima. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala. Detalje potražite u odjeljku 10.			
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe			
Informacija nije dostupna			
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita			
8.1. Nadzorni parametri			
Informacija nije dostupna			
8.2. Nadzor nad izloženošću			
Poštujte sigurnosne mjere koje se obično primjenjuju prilikom rukovanja kemijskim tvarima.			
ZAŠTITA RUKU			
Ništa nije obavezno.			
ZAŠTITA KOŽE			
Ništa nije obavezno.			
ZAŠTITA OČIJU			
Ništa nije obavezno.			
ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA			
Ništa nije obavezno, osim ako je u procijeni kemijskog rizika drukčije naznačeno.			
NADZOR IZLOŽENOSTI OKOLIŠA			
Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osiguralo poštovanje normi zaštite okoliša.			
ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
Svojstva	Vrijednost	Informacije	
Agregatno Stanje	čvrst		
Boja	crna		
Miris	karakteristično		
Talište/ledište	nije dostupno		
Početna točka vrenja	nije primjenljivo		
Zapaljivost	nije dostupno		
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupno		
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupno		
Plamište	nije primjenljivo		
Temperatura samozapaljenja	nije dostupno		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva ... / >>

Temperatura raspadanja	nije dostupno
pH	nije dostupno
Kinematička viskoznost	nije dostupno
Topljivost	nerastvorljiv u vodi
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno
Tlak pare	nije dostupno
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,2 kg/dm3
Relativna gustoća pare	nije dostupno
Svojstva čestica	nije dostupno

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Informacija nije dostupna

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

U uobičajenim uvjetima upotrebe ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja ne predviđaju nikakve opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ništa osobito. Ipak treba poštovati uobičajene mjera opreza za kemijske proizvode.

10.5. Inkompatibilni materijali

KALCIJEV KARBONAT

Inkompatibilan s: kiseline,aluminij,magnezij.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

KALCIJEV KARBONAT

Kod raspada razvija: kalcijevi oksidi.

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

Nisu poznati slučajevi oštećenja zdravlja zbog izlaganja proizvodu. U svakom slučaju preporučuje se pažljiva uporaba uz poštovanje pravila dobre industrijske higijene.

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam djelovanja i druge informacije

Informacija nije dostupna

Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti

Informacija nije dostupna

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Informacija nije dostupna

Interaktivni učinci

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

Informacija nije dostupna

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

ATE (Oralno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

ATE (Kožno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

KALCIJEV KARBONAT

LD50 (Kožno):

> 2000 mg/kg Rat - OCSE 403

LD50 (Oralno):

> 2000 mg/kg Rat - OCSE 425

- Kalcijev karbonat ne predstavlja nikakvu akutnu toksičnost.
- Udisanje: LC50 (4h) > 3 mg/l zraka (OECD 403, štakor).
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

NATRIJ POLIAKRILAT

LD50 (Oralno):

> 40000 mg/kg Ratto

Fatty acids, C16-18, zinc salts

LD50 (Kožno):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralno):

> 5000 mg/kg Rat (OECD 401)

LC50 (Inhalacija magla/pršina):

> 5 mg/l/4h Rat

Ne-irritirajuće (draize test, zec)

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Nema iritacije (OECD 404, kunić).
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Kalcijev karbonat ne nadražuje oči (OECD 405, kunić).
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Ne-irritirajuće (draize test, zec)

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Nema senzibilizacije (OECD 429, miš).
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Neosjetljivo (test za patch, ljudska koža)

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Nema mutagenosti (rezultati in vitro ispitivanja OECD 471, OECD 473 i OECD 476).
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

KANCEROGENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

KALCIJEV KARBONAT

- Iz testova genotoksičnosti i dugoročnih studija na ljudima ne čini se da kalcijev karbonat predstavlja bilo kakav rizik od karcinogenosti.
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Kalcijev karbonat ne predstavlja opasnost od reproduktivne toksičnosti.
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

NOEC (toksičnost majke, životinje):> 20 mgzn/kg bw/dan

NOEC (toksičnost majke, čovjek):> 0,83 mgzn/kg bw/dan

Štetni učinci na razvoj potomstva

Fatty acids, C16-18, zinc salts

NOEC (razvojna toksičnost, životinje):> 50 mg/kg bw/dan

NOEC (razvojna toksičnost, čovjek):> 0,83 mg/kg bw/dan

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Nije primijećena toksičnost organa u akutnim testovima.
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KALCIJEV KARBONAT

- U testovima toksičnosti ponovljenih doza nije primijećena toksičnost za organe
- Oralni NOAEL: 1000 mg/kg tjelesne težine/dan (OECD 422, štakor)
- Inhalacijska NOAEC: 0,212 mg/L (OECD 413, štakor).

Toksičnost kože ne smatra se relevantnom.

Iako je kontakt s kožom tijekom proizvodnje i uporabe kalcijevog karbonata moguć, udisanje se smatra primarnim načinom izlaganja.

Kalcijev karbonat je anorganska ionska krutina i na temelju svojih fizikalno-kemijskih svojstava, rezultata oralnih i dermatoloških studija akutne toksičnosti, kao i 28-dnevne studije oralne toksičnosti s ponovljenim dozama, ne očekuje se da kalcijev karbonat uzrokuje toksične učinke nakon opetovanog izlaganja.

- Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji razvrstavanja za toksičnost za produljenu izloženost udisanjem, oralnim ili dermalnim putem.

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Nisu identificirane opasnosti.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje pod procjenom.

ODJELJAK 12. Ekološke informacije

Upotrebljavajte proizvod poštujući dobre radne prakse. Izbjegavajte razlijevanje. Obavijestite nadležne vlasti ako je proizvod dospio u vodene puteve ili ako je kontaminirano tlo ili raslinje.

12.1. Toksičnost

KALCIJEV KARBONAT

EC50 - za alge / vodene biljke

> 14 mg/l/72h OCSE 201

Akutna/produljena toksičnost za ribe

VOLTECO S.P.A RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP		Revizija br.1 Datum revizije 09/10/2025 Prva kompilacija Tiskano datuma 09/10/2025 Stranica br. 7 / 11	HR
ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>			
LC50 (96h) za slatkovodnu ribu (kalifornijska pastrva <i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 100% v/v zasićena otopina ispitivanog materijala - prelazi maksimalnu razinu topljivosti tvari (OECD metoda 203).			
Akutna/produljena toksičnost za vodene beskralješnjake EC50 (48h) za vodene beskralješnjake (<i>Daphnia magna</i>): > 100% v/v zasićena otopina ispitivanog materijala - prelazi maksimalnu razinu topljivosti tvari (OECD metoda 202).			
Akutna/produljena toksičnost za vodene biljke EC50/EC20/EC10 ili NOEC (72h) za slatkovodne alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): > 14 mg/L (metoda OECD 201).			
Toksičnost za mikroorganizme, npr. bakterije EC50 (3h) aktivni mulj: > 1000 mg/L (metoda OECD 209). NOEC (3h) aktivni mulj: 1000 mg/L (metoda OECD 209).			
Kronična toksičnost za vodene organizme Nije primjenjivo			
Toksičnost za organizme u tlu EC50 (14 dana) za makroorganizme u tlu (<i>Eisenia fetida</i> gliste): > 1000 mg/kg (metoda OECD 207). NOEC (14 dana) za makroorganizme u tlu (<i>Eisenia fetida</i> gliste): 1000 mg/kg (metoda OECD 207.) EC50 (28 dana) za mikroorganizme u tlu: >1000 mg/kg (OECD metoda 216). NOEC (28 dana) za mikroorganizme u tlu: 1000 mg/kg (metoda OECD 216). Kalcijev karbonat nije toksičan za organizme u tlu			
Otrovnost za kopnene biljke EC50 (21 dan) glicin max (soja), <i>lycopersicon esculentum</i> (rajčica), <i>avena sativa</i> (zob): > 1000 mg/kg (OECD 208 metoda) NOEC (21 dan) glicin max (soja), <i>lycopersicon esculentum</i> (rajčica), <i>avena sativa</i> (zob): 1000 mg/kg (metoda OECD 208). Kalcijev karbonat nije akutno toksičan za biljke.			
Fatty acids, C16-18, zinc salts LC50 - za ribe > 10000 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i> (EU Method C.1) EC50 - za rakove > 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202, pH 6 and pH8,1) EC50 - za alge / vodene biljke 70,9 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (OECD 201) EC10 za alge / vodene biljke 0,79 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , OECD 201 Kronični NOEC za ribe 0,9 mg/l/96h <i>acuta</i> (OECD 203) Kronični NOEC za alge / vodene biljke 1000 mg/l <i>Pseudomonas putida</i> , Zellvermehrungshemm test, DIN 38412			
12.2. Postojanost i razgradivost			
KALCIJEV KARBONAT Topljivost u vodi: 0,1 - 100 mg/L Degradacija boravka: • Supstanca je anorganska za koju nije podložna abiotskoj degradaciji. Biorazgradnja: • Supstanca je anorganska za koju ne podvrgava biorazgradnju.			
Fatty acids, C16-18, zinc salts Brzo razgradivo 93 % in 28 days			
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
KALCIJEV KARBONAT • Ne očekuju se fenomeni bioakumulacije.			
Fatty acids, C16-18, zinc salts Na temelju podataka za čitanje dostupnih za cink i spremnu biorazgradnju, očekuje se da će bioakumulacija tvari imati vrlo ograničen učinak.			
12.4. Pokretljivost u tlu			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>

KALCIJEV KARBONAT

- Nije primjenjivo.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Na temelju podataka o čitanjem za cink i spremne razgradljivosti tvari, sedimenta i tla trebali bi biti glavni ciljevi distribucije u okolišu. Međutim, s obzirom na njegovu spremnu razgradnju, tvar ne traje u tim odjeljcima.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

KALCIJEV KARBONAT

- Ova tvar ne ispunjava kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku $\geq$ od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

KALCIJEV KARBONAT

- Dostupni podaci za tvar ispitani su prema kriterijima utvrđenim u Uredbama ((EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) i utvrđeno je da nisu primjenjivi

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš pod procjenom.

12.7. Ostali štetni učinci

KALCIJEV KARBONAT

- Tvar nije klasificirana kao opasna za okoliš prema kriterijima europskog sustava klasifikacije i označavanja.

ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan.

Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa.

Ostaci u čvrstom stanju mogu se odlagati na ovlaštenim deponijama.

Gospodarenje otpadom koje proizlazi iz uporabe ili raspršivanja ovog proizvoda se mora organizirati u skladu s propisima o zaštiti na radu. Za moguću potrebu za OZO-om vidjeti odjeljak 8.

KONTAMINIRANA PAKIRANJA

Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

Proizvod nije opasan prema važećim odredbama Sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), željeznicom (RID), Kodeksa za međunarodni pomorski prijevoz opasnih tvari (IMDG kodeksa) te propisa Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika (IATA).

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

nije primjenljivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

nije primjenljivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

nije primjenljivo

14.4. Skupina pakiranja

nije primjenljivo

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu ... / >>

14.5. Opasnosti za okoliš

nije primjenljivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

nije primjenljivo

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Informacija nije važna

ODJELJAK 15. Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

Ništa

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006Sadržane tvari

Točka

75

KALCIJEV KARBONAT

Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

nije primjenljivo

Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH)Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku $\geq$ od 0,1%Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)

Ništa

Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012:

Ništa

Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji

Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:

Ništa

Sanitarne kontrole

Informacija nije dostupna

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti tvari za pripravljanje/za naznačene tvari u Odjeljku 3.

ODJELJAK 16. Ostale informacije

LEGENDA:

- ADR: Europski sporazum o cestovnom prijevozu opasnih tvari
- ATE: Procjena Akutne Toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivna koncentracija (50% učinka)
- CE: Identifikacijski broj u ESIS-u (Europska arhiva postojećih tvari)
- CLP: Uredbi (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izvedena razina bez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno harmonizirani sustav za klasificiranje i označavanje kemijskih proizvoda
- IATA DGR: Pravilnik za prijevoz opasnih tvari Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Pomorski međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tvari
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijski broj u Dodatku VI CLP-a
- LC50: Letalna koncentracija 50 %
- LD50: Letalna doza 50 %

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- OEL: Razina profesionalne izloženosti
- PBT: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
- PEC: Predviđena okolišna koncentracija
- PEL: Predviđena razina izloženosti
- PMT: Postojana, mobilna i toksična tvar
- PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
- REACH: Uredbi (EZ) 1907/2006
- RID: Pravilnik za međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
- TLV: Granična vrijednost praga
- TLV PLAFON: Koncentracija koja se ne smije prijeći tijekom bilo kojeg trenutka profesionalne izloženosti.
- TWA: Granica prosječne izloženosti
- TWA STEL: Granica izloženosti u kratkom roku
- HOS: hlapljivi organski spojevi
- vPvB: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar
- vPvM: Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar
- WGK: Klase opasnosti za vode (Njemačka).

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
2. Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (Dod. II Uredbe REACH)
4. Uredba (EZ) br. 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
5. Uredba (EU) br. 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
6. Uredba (EU) br. 618/2012 (III Atp. CLP) Europskog parlamenta
7. Uredba (EU) br. 487/2013 (IV Atp. CLP) Europskog parlamenta
8. Uredba (EU) br. 944/2013 (V Atp. CLP) Europskog parlamenta
9. Uredba (EU) br. 605/2014 (VI Atp. CLP) Europskog parlamenta
10. Uredba (EU) br. 2015/1221 (VII Atp. CLP) Europskog parlamenta
11. Uredba (EU) br. 2016/918 (VIII Atp. CLP) Europskog parlamenta
12. Uredba (EU) br. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredba (EU) br. 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredba (EU) br. 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredba (EU) br. 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredba (EU) br. 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)

- 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
- Mrežna stranica IFA GESTIS
- Mrežna stranica ECHA
- Baza podataka modela SDS za kemikalije - Ministarstvo zdravlja i ISS (Viši zdravstveni institut) - Italija

Napomena za korisnika:

informacije koje se nalaze na ovom listu temelje se na znanjima koja su kod nas na raspolaganju s datumom posljednje verzije. Korisnik mora potvrditi prikladnost i potpunost informacije u vezi sa specifičnom uporabom proizvoda.

Ovaj dokument ne treba shvatiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.

Kako uporaba proizvoda nije pod našom izravnom kontrolom, obveza korisnika je da na vlastitu odgovornost poštuje važeće zakone i uredbe u vezi s higijenom i sigurnošću. Proizvođač nije odgovoran za nepravilnu uporabu.

Osoblje koje je zaduženo za uporabu kemijskih proizvoda mora dobiti odgovarajuću obuku.

METODE IZRAČUNA ZA KLASIFIKACIJU

Kemijskim i fizikalnim opasnosti: Klasifikacija proizvoda proizlazi iz kriterija utvrđenih uredbom CLP, Priloga I, dio 2. Podaci o vrednovanju kemijsko-fizikalnih svojstava navedeni su u 9. odjeljku.

Opasnosti po zdravlje: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 3, osim ako je u odjeljku 11 određeno drugačije.

Opasnosti za okoliš: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 4, osim ako je u odjeljku 12 određeno drugačije.