

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 30/03/2026 Stranica br. 1 / 12 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 24/11/2025)	HR
EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH			
Sigurnosno-Tehnički List Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878			
ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću			
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda			
Kod:	EM01P		
Naziv proizvoda	PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH		
UFI :	DJDX-TWFN-T203-X7A7		
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju			
Namjena	Elastična vodonepropusna membrana		
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički 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 sigurnosno-tehnički list	volteco@volteco.it		
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja			
Za hitne informacije obratiti se na	Hrvatska telefon za pomoć u hitnim kriznim situacijama s kemikalijama, a koji je na raspolaganju 24 sata na dan kroz svih 7 dana u tjednu: 01 2348 342		
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti			
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese			
Proizvod je klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama). Stoga proizvod zahtjeva sigurnosno-tehnički u skladu s odredbama Uredbe (EU) br. 2020/878. Dodatne informacije koje se odnose na rizike po zdravlje i/ili okoliš navedene su u odjeljku 11 i 12 ovog sigurnosno-tehničkog lista.			
Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja:	Teška ozljeda oka, 1 kategorija		
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.	
2.2. Elementi označivanja			
Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.			
Piktogrami opasnosti:			
			
Oznaka opasnosti:	Opasnost		
Oznake upozorenja:	H318		
	Uzrokuje teške ozljede oka.		
Oznake obavijesti:	P305+P351+P338		
	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.		
	P280		
	Nositi zaštitu za oči / lice.		
	P310		
	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / . . .		

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 30/03/2026 Stranica br. 2 / 12 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 24/11/2025)		HR
EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH				
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>				
Sadržava:		KREČ HIDRATNI		
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%.				
ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima				
3.2. Smjese				
Sadržava:				
Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)		
KREČ HIDRATNI				
INDEX	3,5 ≤ x < 4	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335		
EZ	215-137-3			
CAS	1305-62-0			
REACH reg.	01-2119475151-45-XXXX			
Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.				
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći				
4.1. Opis mjera prve pomoći				
U slučaju sumnje ili postojanja simptoma obratite se liječniku i pokažite mu ovaj dokument.				
U slučaju težih simptoma, odmah potražite liječničku pomoć.				
OČI: Ako postoje, uklonite kontaktne leće, ako situacija omogućuje da se to jednostavno izvrši. Odmah isperite oči većom količinom vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorenima. Odmah se obratite liječniku.				
KOŽA: Skinuti zagađenu odjeću. Odmah i temeljito operite tekućom vodom (i sapunom ako je moguće). Zatražiti savjet liječnika. Izbjegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odjećom.				
GUTANJE: Nemojte izazivati povraćanje ako nije izričito odobreno od strane liječnika. Oralno ne davati ništa ako je osoba bez svijesti. Odmah se obratite liječniku.				
UDISANJE: Izvedite osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Odmah se obratite liječniku.				
Zaštita spasilaca				
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.				
ODGOĐENI UČINCI: Na temelju trenutno dostupnih informacija, nema poznatih slučajeva zakašnjelih učinaka nakon izloženosti ovom proizvodu.				
4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom				
Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / . . .				
Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mjestu za posebno i hitno liječenje				
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.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH		Revizija br.3 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 30/03/2026 Stranica br. 3 / 12 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 24/11/2025) HR
ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara ... / >>		
SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE Ništa osobito. 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA Nemojte udisati proizvode izgaranja. Proizvod je zapaljiv i sa zrakom može stvoriti eksplozivne smjese kad je prah raspršen po zraku u dovoljnim koncentracijama i u prisustvu zapaljivog izvora. Požar može izbiti ili se može još više razviti curenjem proizvoda u čvrstom stanju iz spremnika, kad dostigne visoke temperature ili u kontaktu sa zapaljivim izvorom. 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 Ako ne postoje kontraindikacije, raspršite vodu po prahu kako biste spriječili stvaranje prašine. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za osobnu zaštitu iz odjeljka 8 sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i osobne odjeće. Ove se naznake odnose kako na proizvodno osoblje, tako i na 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 Prikupite proizvod koji je iscurio i stavite u spremnike za obnavljanje ili odlaganje. Ako ne postoje kontraindikacije, ostatke proizvoda odstranite mlazovima vode. Vodite računa da dobro prozračite mjesto na kojem je došlo do curenja. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se upotrijebiti provjerom odjeljka 10. 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 sigurnosno-tehničkog lista ovog materijala. Izbjegavajte curenje proizvoda u okoliš. Tijekom upotrebe nemojte jesti, piti niti pušiti. Skinite kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti Pohranite samo u izvornim spremnicima. Pohranite spremnike zatvorene i na dobro prozračenom mjestu, daleko od izravne sunčeve svjetlosti. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala. Detalje potražite u odjeljku 10. 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe Informacija nije dostupna		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 30/03/2026 Stranica br. 4 / 12 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 24/11/2025)	HR
EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH			
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita			
8.1. Nadzorni parametri			
Regulativne reference:			
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”	
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKAJIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431	
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	
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca	
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024	
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EZ; Direktiva 2004/37/EZ; Direktiva 2000/39/EZ; Direktiva 98/24/EZ; Direktiva 91/322/EEZ.	
	ACGIH	ACGIH 2025	

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osiguralo poštovanje normi zašтите okoliša.

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 30/03/2026 Stranica br. 6 / 12 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 24/11/2025)	HR
EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH			
ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
Svojstva	Vrijednost	Informacije	
Agregatno Stanje	prah		
Boja	siva		
Miris	nije dostupno		
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		
Temperatura raspadanja	nije dostupno		
pH	nije dostupno		
Kinematička viskoznost	nije dostupno		
Topljivost	blago rastvorljiv	Napomen:indurisce al contatto con acqua	
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno		
Tlak pare	nije dostupno		
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,3 - 1,6	kg/l	
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			
Prah može biti eksplozivan u smjesi sa zrakom.			
KREČ HIDRATNI			
Razvija: ugljikovi oksidi.			
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati			
Izbjegavajte nakupljanje prašine u okolišu.			
10.5. Inkompatibilni materijali			
Informacija nije dostupna			
10.6. Opasni proizvodi raspadanja			
Informacija nije dostupna			

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

U nedostatku eksperimentalnih podataka za sam proizvod, opasnost proizvoda po zdravlje procjenjuju se prema svojstvima tvari koje sadržava, po predviđenim kriterijima iz važećeg propisa za klasifikaciju.
Stoga se obavezno mora uzeti u obzir koncentracija pojedinačnih opasnih tvari koje su navedene u odjeljku 3 kako bi se procijenili toksikološki učinci izloženosti proizvodu.

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

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)

BEZVODNI KALCIJEV SULFAT

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 2,61 mg/l Rat-OECD 403

KREČ HIDRATNI

LD50 (Kožno):

> 2500 mg/kg Rabbit OECD 402

LD50 (Oralno):

> 2000 mg/kg Rat

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Uzrokuje teško oštećenje oka

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KANCEROGENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu 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.

KREČ HIDRATNI

Ova tvar nema svojstva smetnji s endokrinim sustavom.

Kalcijev dihidroksid klasificiran je kao iritantno za kožu i respiratorni trakt, a uključuje rizik od ozbiljnih ozljeda očiju. Granica izloženosti zaposlenosti za prevenciju osjetilne iritacije na lokalnoj razini i smanjenje parametara plućne funkcije kao kritičnih učinaka je OEL (8 sati) = 1 mg/m³ prašine bez daha.

Udubljenje

Primarni učinak zdravlja kalcija na zdravlje je lokalna iritacija uzrokovana varijacijom pH. Stoga apsorpcija ne predstavlja značajan parametar u svrhu procjene učinaka tvari.

Akutna toksičnost

Kalcijev dihidroksid nije akutno toksičan.

Za udisanje nema dostupnih podataka

Klasifikacija akutne toksičnosti nije opravdana.

Za iritantne učinke na respiratorni trakt v.

Iritacija / korozija

Očna iritacija: Kalcijev dihidroksid uključuje rizik od ozbiljnih ozljeda očiju (studije o iritaciji očiju (in vivo, zec)).

Iritacija kože: Kalcijev dihidroksid je iritantno za kožu (in vivo, zec).

Iritacija respiratornog trakta: Iz podataka o čovjeku može se zaključiti da CA (OH) 2 iritira za respiratorni trakt.

Na temelju eksperimentalnih rezultata, kalcijev dihidroksid mora se klasificirati kao iritantno za kožu [iritacija kože 2 (H315 - uzrokuje iritaciju kože)] i snažno iritantno za oči [oštećenje očiju 1 (H318 - uzrokuje ozbiljne ozljede očiju)].

Kao što je prikazano ukrajno i prema onome što preporučuje Scoel Odbor (Anonymous, 2008), na temelju podataka koji su postignuti o ljudima, on ima za cilj klasificirati kalcijev dihidroksid kao iritantno za respiratorni trakt [Stot SE 3 (H335 - može izazvati iritaciju respiratornog trakta)].

Svijest

Nema podataka.

Kalcijev dihidroksid se ne smatra osjetljivom tvari kože, na temelju prirode učinaka (varijacije pH) i važnosti kalcija za prehranu.

Klasifikacija prema svijesti nije opravdana.

Toksičnost ponovljena doza

Toksičnost kalcija putem usmene izloženosti pokazuje se povećanjem razine unosa na podnošljive maksimalne (UL) razine za odrasle za odrasle koji je odredio znanstveni odbor za ljudsku prehranu (SCF), gdje je UL = 2500 mg/dan, jednak 36 mg/kg težine/dana.

Toksičnost CA (OH) 2 kroz kontakt s kožom ne smatra se relevantnom zahvaljujući očekivanoj beznačajnoj apsorpciji kroz kožu i činjenicom da je lokalna iritacija primarni učinak za zdravlje (varijacija pH).

Toksičnost CA (OH) 2 za udisanje (lokalni učinak, iritacija sluznice), uzimajući u obzir prosječno vrijeme odmjerenom za 8 -satni zaokret, odredio je znanstveni odbor za granice izloženosti zaposlenosti (SCOEL) u 1 mg/m³ prašine bez daha.

Stoga nije potrebna klasifikacija CA (OH) 2 na temelju toksičnosti nakon dužeg izlaganja.

Mutagenost

Esej o mutaciji inverznih bakterija (Ames test, OECD 471): negativan

Test kromosomskih aberacija na stanicama sisavaca: negativno

S obzirom na to da je kalcij sveprisutni i bitni element i da svaka varijacija pH izazvanog vapnom u vodenom sredstvima nema relevantnost, kalcijev dihidroksid očito je lišen bilo kojeg genotoksičnog potencijala.

Klasifikacija prema genotoksičnosti nije opravdana.

Kancerogenost

Nogomet (koji se primjenjuje u obliku laktata CA) nije kancerogeni (eksperimentalni rezultat, štakor).

Učinak na pH proizveden kalcijevim dihidroksidom ne stvara nikakav kancerogeni rizik.

Epidemiološki podaci dobiveni na čovjeku potvrđuju da je kalcijev dihidroksid lišen bilo kojeg kancerogenog potencijala.

Klasifikacija prema kancerogenosti nije opravdana.

Igranje toksičnosti

Nogomet (koji se primjenjuje u obliku CA karbonata) nije toksičan za reprodukciju (eksperimentalni rezultat, miš).

Učinak na pH ne stvara nikakav reproduktivni rizik.

Epidemiološki podaci dobiveni na čovjeku potvrđuju da kalcijev dihidroksid nema nikakve potencijalne reproduktivne toksičnosti.

I u studijama na životinjama i u kliničkim studijama o ljudima provedenim na različitim nogometnim solima nije utvrđen utjecaj na reproduktivnu i razvojnu toksičnost. v. Znanstveni odbor za ljudsku prehranu (Anonymous, 2006) je također. Stoga kalcijev dihidroksid nije toksičan za reprodukciju i/ili razvoj.

Klasifikacija prema reproduktivnoj toksičnosti prema regulaciji (EC) 1272/2008 nije potrebna.

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.

BEZVODNI KALCIJEV SULFAT	
LC50 - za ribe	> 79 mg/l/96h Japanese rice fish-OECD 203
EC50 - za rakove	> 79 mg/l/48h Daphnia magna-OECD 209
EC50 - za alge / vodene biljke	> 79 mg/l/72h Selenastrum capricornutum-OECD 201

KREČ HIDRATNI	
LC50 - za ribe	50,6 mg/l/96h
EC50 - za rakove	49,1 mg/l/48h
EC50 - za alge / vodene biljke	184,57 mg/l/72h
Kronični NOEC za rakove	32 mg/l 14d
Kronični NOEC za alge / vodene biljke	48 mg/l 72h

KREČ HIDRATNI	
Topivost u vodi	1000 - 10000 mg/l

Informacija nije dostupna

Informacija nije dostupna

KREČ HIDRATNI
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT/vPvB tvari u postocima $\geq 0,1\%$
Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku $\geq 0.1\%$.

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.

Informacija nije dostupna

Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Razinu opasnosti otpada koji sadržava ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima.

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

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.

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 30/03/2026 Stranica br. 10 / 12 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 24/11/2025)	HR
EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH			
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			
14.5. Opasnosti za okoliš			
nije primjenljivo			
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
nije primjenljivo			
14.7. Prijevoz morem u razlivenom 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) 1907/2006			
Sadržane tvari			
Točka		75	
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 ≥ 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			

EPY 12.1.0 - SDS 1004.1

EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH

ODJELJAK 15. Informacije o propisima ... / >>

Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne moraju se podvrgnuti zdravstvenoj kontroli pod uvjetom da su na raspolaganju podaci o procjeni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da je Direktiva 98/24/EZ ispoštovana.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Izvršena je procjena kemijske sigurnosti za sljedeće sadržane tvari:
KREČ HIDRATNI

ODJELJAK 16. Ostale informacije

Tekst H oznaka naveden u odjeljku 2-3 sigurnosno-tehničkog lista:

Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Nadražujuće za oko, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Nadražujuće za kožu, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

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 %
- 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)

EM01P - PLASTIVO 250 KOMPONENTNI PRAH

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

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)
28. Uredba (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
- 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.

Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju:

Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima:

03 / 15 / 16.