

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1 Datum revizije 22/06/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 22/06/2026 Stran št. 1 / 14	SL
GB20 - AKTI-SEAL 201			
Varnostni list V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878			
ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja			
1.1. Identifikator izdelka			
Šifra:	GB20		
Ime	AKTI-SEAL 201		
UFI :	W6K2-J34W-QE8D-CNY2		
1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe			
Opis/Uporaba	Enokomponentni tesnilni izdelek, ki se strdi v stiku z zrakom in vlago. Ko se strdi, je izdelek elastičen. Ob stiku z vodo se njegova prostornina počasi povečuje.		
1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista			
Podjetje	VOLTECO S.P.A		
Naslov	via delle industrie 47		
Kraj in država	31050	Ponzano Veneto	(TV)
		Italia	
	tel.	04229663	
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	volteco@volteco.it		
1.4. Telefonska številka za nujne primere			
Za nujne informacije se obrnite na:	112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning		
ODDELEK 2. Določitev nevarnosti			
2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi			
Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.			
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.			
Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).			
Klasifikacija in oznaka nevarnosti:			
Preobčutljivost dihal, kategorije 1	H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.	
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
2.2. Elementi etikete			
Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.			
Piktogrami za nevarnost:			
			
Opozorilna beseda: Nevarno			
Stavki o nevarnosti:			
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.		
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.		
EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.		

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1 Datum revizije 22/06/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 22/06/2026 Stran št. 2 / 14		SL
GB20 - AKTI-SEAL 201				
ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>				
Previdnostni stavki:				
P261		Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.		
P342+P311		Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .		
P304+P340		PRI VDIHAVANJU: prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.		
P284		Nositi opremo za zaščito dihal.		
P501		Izdelek/posodo zavrzite v skladu z veljavno zakonodajo.		
P273		Preprečiti sproščanje v okolje.		
Vsebuje: DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT				
Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.				
2.3. Druge nevarnosti				
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.				
Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.				
ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah				
3.2. Zmesi				
Vsebuje:				
Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)		
Ogljikovodiki, C10-12, IZOALKANI, <2% AROMATIK				
INDEX	5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411		
ES	923-037-2			
CAS				
propilen karbonat				
INDEX	607-194-00-1	4,6 ≤ x < 4,8	Eye Irrit. 2 H319	
ES	203-572-1			
CAS	108-32-7			
DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT				
INDEX	615-005-00-9	0,809 ≤ x < 0,909	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: 2, C Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%	
ES	202-966-0		ATE Inhalacijsko hlapom/prahu: 1,5 mg/l	
CAS	101-68-8			
REACH prijava 01-2119457014-47-XXXX				
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.				
ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč				
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč				
Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.				
V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč.				
OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.				
KOŽA: Sleči kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili.				
ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.				
VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. V primeru simptomov na dihalnih poteh (kašelj, dušenje, težko dihanje, astma), ponesrečenega namestite v udoben položaj, ki mu olajšuje dihanje. Če je potrebno, dajte vdihavati kisik. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.				
Zaščita reševalcev				
Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A GB20 - AKTI-SEAL 201		Revizija št.1 Datum revizije 22/06/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 22/06/2026 Stran št. 3 / 14	SL
ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč ... / >>			
zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8. 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani. ZAPOZNELI UČINKI: Na podlagi trenutnih informacij, ki jih imamo na razpolago, niso poznani primeri zapoznelih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku. 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . . <u>Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep</u> Tekoča voda za izpiranje kože in oči.			
ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi			
5.1. Sredstva za gašenje PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda. NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Nobeno posebno. 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja. 5.3. Nasvet za gasilce SPLOŠNI PODATKI Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah. OPREMA Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).			
ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih			
6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi. Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere. 6.2. Okoljevarstveni ukrepi Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico. 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13. 6.4. Sklizevanje na druge oddelke Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija št. 1	SL
GB20 - AKTI-SEAL 201		Datum revizije 22/06/2026	
		Prva zbirka	
		Tiskana dne: 22/06/2026	
		Stran št. 4 / 14	
ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje			
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje			
Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primerneга zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva. Preprečite izliv preparata v okolje.			
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo			
Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.			
7.3. Posebne končne uporabe			
Podatki niso razpoložljivi			
ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita			
8.1. Parametri nadzora			
Regulativne reference:			
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	
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"	
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024	
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/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.	
	ACGIH	ACGIH 2025	

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

GB20 - AKTI-SEAL 201

Revizija št.1

Datum revizije 22/06/2026

Prva zbirka

Tiskana dne: 22/06/2026

Stran št. 6 / 14

SL

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	pastozno	
Barva	rumenkasto	
Vonj	značilno za topila	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:La determinazione non è possibile tecnicamente
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:La determinazione non è possibile tecnicamente
Vnetljivost	ni vnetljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni določeno	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno	
Plamenišče	> 100 °C	
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni razpoložljivo	
Kinematična viskoznost	> 20,5 mm2/s	Temperatura: 40 °C
Topnost	ni razpoložljivo	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali relativna gostota	1,35-1,45 g/cm3	
Relativna parna gostota	ni smiselno	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

VOC (Direktiva 2010/15/EU)7,00 % - 98,00 g/litro

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT

Se razkroji pri 274°C/525°F.

Z vodo razvija ogljikov dioksid in tvori netopen trden polimer, zato je treba vlažen material, morebiti odstranjen, skladiščiti v odprtih vsebnikih.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT

Lahko nevarno reagira s/z: alkoholi,amini,amoniak,natrijev hidroksid,kislina,voda,močne kisline,močne baze.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A GB20 - AKTI-SEAL 201		Revizija št.1 Datum revizije 22/06/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 22/06/2026 Stran št. 7 / 14 SL
ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost ... / >>		
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.		
10.5. Nezdružljivi materiali KALCIJEV KARBONAT Nezdružljivo s/z: kisline,aluminij,magnezij.		
10.6. Nevarni produkti razgradnje Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje. KALCIJEV KARBONAT Pri razkroju razvije: kalcijevi oksidi. DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT Lahko razvije: dušikovi oksidi,ogljikovi oksidi,vodikov cianid.		
ODDELEK 11. Toksikološki podatki		
V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.		
11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije Podatki niso razpoložljivi Podatki o možnih načinih izpostavljenosti DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo. POPULACIJA: vdihavanje okoliškega zraka; stik proizvodov, ki vsebujejo snov, s kožo. Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT Povzroča simptome draženja očesne sluznice, zgornjih dihal in prebavil ter kože; draženje pljuč, podobno bronhitisu (bolečine v prsih, kašelj, astmatično sopenje), nevrološki simptomi (omotica, motnje ravnotežja, glavoboli in motnje zavesti). V hudih primerih lahko povzroči zapoznel pljučni edem (INRS, 2009). Lahko povzroči preobčutljivostno pljučnico, ki lahko v primeru neprekinjene izpostavljenosti napreduje v intersticijsko fibrozo (INRS, 2009). Medsebojni učinki DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT Možna je navzkrižna senzibilizacija z drugimi izocianati, zlasti TDI (toluen diizocianat). AKUTNA STRUPENOST ATE (Inhalacijsko) mešanice: ATE (Oralno) mešanice: ATE (Dermalno) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) KALCIJEV KARBONAT LD50 (Dermalno): LD50 (Oralno): > 2000 mg/kg Rat - OCSE 403 > 2000 mg/kg Rat - OCSE 425 • Kalcijev karbonat ne povzroča akutne toksičnosti. • Vdihavanje: LC50 (4h) > 3 mg/l zraka (OECD 403, podgana). • Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Ogljikovodiki, C10-12, IZOALKANI, <2% AROMATIK LD50 (Dermalno): LD50 (Oralno): 2200 mg/kg (rabbit) 5000 mg/kg (rat)		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

GB20 - AKTI-SEAL 201

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

propilen karbonat	
LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg (rabbit)
LD50 (Oralno):	> 5000 mg/kg (rat)
DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT	
LD50 (Dermalno):	> 9400 mg/kg (Oryctolagus sp.)
LD50 (Oralno):	> 2000 mg/kg (Rat)
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	2,24 mg/l/1h (Rat)

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Ne draži (OECD 404, zajec).
- Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Kalcijev karbonat ne draži oči (OECD 405, zajec).
- Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost dihal

KALCIJEV KARBONAT

- Brez preobčutljivosti (OECD 429, miš).
- Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Ni mutagenosti (rezultati testov in vitro OECD 471, OECD 473 in OECD 476).
- Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Iz testov genotoksičnosti in dolgotrajnih študij na ljudeh ni videti, da bi kalcijev karbonat predstavljal tveganje za rakotvornost.
- Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 3 (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi) (IARC, 1999).

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Kalcijev karbonat ne predstavlja tveganja za reproduktivno toksičnost.
- Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KALCIJEV KARBONAT

- V akutnih testih niso opazili toksičnosti za organe.
- Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

GB20 - AKTI-SEAL 201

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Pri preskusih toksičnosti pri ponavljajočih se odmerkih niso opazili toksičnosti za organe

Oralno NOAEL: 1000 mg/kg telesne teže/dan (OECD 422, podgana)

NOAEC pri vdihavanju: 0,212 mg/L (OECD 413, podgana).

Toksičnost za kožo se ne šteje za pomembno.

Čeprav je stik s kožo med proizvodnjo in uporabo kalcijevega karbonata možen, se vdihavanje šteje za primarni način izpostavljenosti. Kalcijev karbonat je anorganska ionska trdna snov in na podlagi njegovih fizikalno-kemijskih lastnosti, rezultatov oralnih in dermatoloških študij akutne toksičnosti ter 28-dnevne študije peroralne toksičnosti pri ponavljajočih se odmerkih ni pričakovati, da bo kalcijev karbonat povzročil toksične učinke po ponavljajoči se izpostavljenosti.

- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev glede strupenosti pri dolgotrajni izpostavljenosti pri vdihavanju, oralni ali dermalni poti niso izpolnjena.

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KALCIJEV KARBONAT

- Nevarnosti niso ugotovljene.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je škodljiv za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost

KALCIJEV KARBONAT

EC50 - Alge / Vodne Rastline

> 14 mg/l/72h OCSE 201

Akutna/dolgotrajna toksičnost za ribe

LC50 (96h) za sladkovodne ribe (šarenka *Oncorhynchus mykiss*): > 100 % v/v nasičene raztopine testnega materiala – presega največjo stopnjo topnosti snovi (metoda OECD 203).

Akutna/dolgotrajna strupenost za vodne nevretenčarje

EC50 (48h) za vodne nevretenčarje (*Daphnia magna*): > 100 % v/v nasičene raztopine testnega materiala – presega največjo stopnjo topnosti snovi (metoda OECD 202).

Akutna/dolgotrajna strupenost za vodne rastline

EC50/EC20/EC10 ali NOEC (72h) za sladkovodne alge (*Desmodesmus subspicatus*): > 14 mg/L (metoda OECD 201).

Toksičnost za mikroorganizme, npr. bakterije

EC50 (3h) aktivno blato: > 1000 mg/L (metoda OECD 209).

NOEC (3h) aktivno blato: 1000 mg/L (metoda OECD 209).

Kronična strupenost za vodne organizme

Ni primerno

Strupenost za organizme v tleh

EC50 (14 dni) za talne makroorganizme (*Eisenia fetida* deževniki): > 1000 mg/kg (metoda OECD 207).

NOEC (14 dni) za talne makroorganizme (*Eisenia fetida* deževniki): 1000 mg/kg (metoda OECD 207.)

EC50 (28 dni) za mikroorganizme v tleh: >1000 mg/kg (metoda OECD 216).

NOEC (28 dni) za talne mikroorganizme: 1000 mg/kg (metoda OECD 216).

Kalcijev karbonat ni strupen za organizme v tleh

Strupenost za kopenske rastline

EC50 (21 dni) glicin max (soja), *lycopersicon esculentum* (paradižnik), *avena sativa* (oves): > 1000 mg/kg (metoda OECD 208) NOEC (21 dni) glicin max (soja), *lycopersicon esculentum* (paradižnik), *avena sativa* (oves): 1000 mg/kg (metoda OECD 208).

Kalcijev karbonat ni akutno strupen za rastline.

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1 Datum revizije 22/06/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 22/06/2026 Stran št. 10 / 14	SL
GB20 - AKTI-SEAL 201			
ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>			
Ogljikovodiki, C10-12, IZOALKANI, <2% AROMATIK			
EC50 - Alge / Vodne Rastline	100 mg/l/72h		
NOEC Kronična raki	11 µg/L		
propilen karbonat			
LC50 - Ribe	1 g/l/96h		
EC50 - Raki	1 g/l/48h		
EC50 - Alge / Vodne Rastline	900 mg/l/72h		
EC10 Alge / Vodne Rastline	900 mg/l/72h		
NOEC Kronična alge / vodne rastline	900 mg/l		
DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT			
LC50 - Ribe	> 1000 mg/l/96h (Danio rerio)		
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 1640 mg/l/72h		
NOEC Kronična raki	> 10 mg/l (Daphnia magna)		
NOEC Kronična alge / vodne rastline	1640 mg/l (Desmodesmus subspicatus)		
12.2. Obstočnost in razgradljivost			
KALCIJEV KARBONAT			
Topnost vode: 0,1 - 100 mg/l			
Habitska degradacija:			
• Snov je anorganska, za katero ni podvržena abiotski razgradnji.			
Biodegradacija:			
• Snov je anorganska, za katero se ne ukvarja z biološko razgradnjo.			
Ogljikovodiki, C10-12, IZOALKANI, <2% AROMATIK			
topnost v vodi	30 µg/L		
propilen karbonat			
Hitro razgradljivo			
DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT			
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l		
NE hitro razgradljivo			
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih			
KALCIJEV KARBONAT			
• Pojavi bioakumulacije niso pričakovani.			
propilen karbonat			
Ni bioakumulativno			
DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	4,51		
12.4. Mobilnost v tleh			
KALCIJEV KARBONAT			
• Ni uporabno.			
propilen karbonat			
Porazdelitveni koeficient: tla/voda	6,41		
Zelo mobil			
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB			
KALCIJEV KARBONAT			
• Ta snov ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.			
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A GB20 - AKTI-SEAL 201		Revizija št.1 Datum revizije 22/06/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 22/06/2026 Stran št. 11 / 14	SL
ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>			
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev			
KALCIJEV KARBONAT			
• Razpoložljivi podatki za snov so bili pregledani v skladu z merili, določenimi v uredbah ((ES) št. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) in ugotovljeno je bilo, da niso uporabni.			
Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.			
12.7. Drugi škodljivi učinki			
KALCIJEV KARBONAT			
• Snov ni razvrščena kot okolju nevarna po merilih evropskega sistema razvrščanja in označevanja.			
ODDELEK 13. Odstranjevanje			
13.1. Metode ravnanja z odpadki			
Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.			
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.			
Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.			
KONTAMINIRANA EMBALAŽA			
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.			
ODDELEK 14. Podatki o prevozu			
Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.			
14.1. Številka ZN in številka ID			
ni smiselno			
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
ni smiselno			
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
ni smiselno			
14.4. Skupina embalaže			
ni smiselno			
14.5. Nevarnosti za okolje			
ni smiselno			
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
ni smiselno			
14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
Podatki niso ustrezni			
ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki			
15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes			
Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:			
Noben			
Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006			
Zmes			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1 Datum revizije 22/06/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 22/06/2026 Stran št. 12 / 14	SL
GB20 - AKTI-SEAL 201			
ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>			
Točka	3 - 40		
Vsebovane snovi			
Točka	75		
Točka	56	DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANAT	
		REACH prijava: 01-2119457014-47-XXXX	
Točka	74	DIIZOCIANATI	
Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive ni smiselno			
Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)			
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.			
Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)			
Noben			
Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:			
Noben			
Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:			
Noben			
Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:			
Noben			
Zdravstvene kontrole			
Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC			
15.2. Ocena kemijske varnosti			
Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.			
ODDELEK 16. Drugi podatki			
Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:			
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3		
Carc. 2	Rakotvornost, kategorije 2		
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4		
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1		
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2		
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2		
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2		
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3		
Resp. Sens. 1	Preobčutljivost dihal, kategorije 1		
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1		
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2		
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3		
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.		
H351	Sum povzročitve raka.		
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.		
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.		
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.		
H319	Povzroča hudo draženje oči.		
H315	Povzroča draženje kože.		
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.		
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.		
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.		
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.		
EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.		
POMEN KRATIC:			
- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi			

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

GB20 - AKTI-SEAL 201

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

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

GB20 - AKTI-SEAL 201

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.