

VOLTECO S.P.A

GB17 - AKTI-VO 201

Revizija br.1
Datum revizije 26/09/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 26/09/2025
Stranica br. 1 / 11

SH

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: GB17
Ime: AKTI-VO 201
UFI: XTHU-TRGV-8507-G9HX

PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Једнокомпонентни производ за заптивање који се стврдњава у контакту са ваздухом и влагом. Када се стврдне, производ је еластичан. У контакту са водом, његова запремина се полако повећава.

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 sigurnosnog 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 je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

Klasifikacija i upozorenja za opasnost

Karcinogenost, kategorija 2	H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
Akutna toksičnost, kategorija 4	H332	Štetno ako se udiše.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2	H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Iritacija oka, kategorija 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Iritacija kože, kategorija 2	H315	Izaziva iritaciju kože.
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3	H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1	H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	SH
GB17 - AKTI-VO 201		Datum revizije 26/09/2025	
		Prvo izdanje	
		Štampano dana 26/09/2025	
		Stranica br. 2 / 11	
POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>			
Upozorenja za opasnost:			
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.		
H332	Štetno ako se udiše.		
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.		
H319	Dovodi do jake iritacije oka.		
H315	Izaziva iritaciju kože.		
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.		
H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.		
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.		
Saveti za oprez:			
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.		
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.		
P342+P311	Ako imate respiratorne smetnje: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / ljekara / . . .		
P304+P340	AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.		
P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.		
Sadrži:	Poli[(fenilisocianato)-co-formaldeide] TALK		
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			
Sadrži:			
Identifikacija	x = Konc.%	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)	
Poli[(fenilisocianato)-co-formaldeide] INDEX	45 ≤ x < 55	Karc. 2 H351, Ak. Toks. 4 H332, Spec. Toks. BI 2 H373, Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Spec. Toks. JI 3 H335, Senzib. Resp. 1 H334, Senzib. Kože. 1B H317 PAT Inhalacija isparenja: 11 mg/l	
CE CAS TALK INDEX	9016-87-9	Ak. Toks. 4 H332, Spec. Toks. JI 3 H335 PAT Inhalacija magli/prašina: 1,5 mg/l	
CE CAS	238-877-9 14807-96-6		
Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.			
POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći			
PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći			
U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru i pokažite mu ovaj dokument.			
U slučaju ozbiljnijih simptoma, zatražiti lekarsku hitnu pomoć.			
OČI: Ukloniti, ako ih ima, kontaktna sočiva ako vam situacija omogućava da lako izvedete operaciju. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.			
KOŽA: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah temeljno operite tekućom vodom (i sapunom, ako je moguće). Odmah se obratiti lekaru. Izbegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odećom.			
Unošenje u organizam: Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara. He davati oralno ništa ukoliko je osoba u besvesnom stanju. Odmah se obratiti lekaru.			
UDISANJE: Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. U slučaju respiratornih simptoma (kašalj, dispneja, otežano disanje, astma) održati povređenog u udobnom položaju za disanje. Ako je potrebno, dati kiseonik. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah se obratiti lekaru.			
Zaštita spasioca			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

GB17 - AKTI-VO 201

Revizija br.1
Datum revizije 26/09/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 26/09/2025
Stranica br. 3 / 11

SH

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći ... / >>

Dobro je pravilo za spasioca koji pruža pomoć određenoj osobi, koja je bila izložena hemijskim supstancama ili smešama, da nosi opremu lične zaštite. Priroda takve zaštite zavisi od opasnosti supstance ili smeše, vrste ekspozicije i stepena kontaminacije. U nedostatku drugih preciznijih indikacija preporučuje se korišćenje rukavica za jednokratnu upotrebu u slučaju eventualnog kontakta sa biološkim tečnostima. Za vrste DPI koji su pogodni za karakteristike supstance ili smeše, pogledajte sekciju 8.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

ODLOŽENI EFEKTI: Na osnovu trenutno dostupnih informacija, nisu poznati slučajevi odloženog efekta nakon izlaganja ovom proizvodu.

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mestu za poseban i hitan tretman

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.

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

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zaspječavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inernim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	SH
GB17 - AKTI-VO 201		Datum revizije 26/09/2025	
		Prvo izdanje	
		Štampano dana 26/09/2025	
		Stranica br. 5 / 11	

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN ISO 16321):.

ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Preporučuje se korišćenje maske sa filterom tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

TITANIJUM DIOKSID

Токсиколошке информације специфичне за супстанцу:

Титанијум диоксид (аеродинамички пречник ≥ 10 μm)

Орални ЛД50 10000 мг/кг Пацов

Кожни ЛД50 10000 мг/кг Зеџ

ЛЦ50 удисање Није применљиво

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskimsvojstvima hemikalije

Svojstva	Vrednost	informacije
Fizičko stanje	nije dostupan	
Boja	nije dostupan	
Mirisu	nije dostupan	
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije dostupan	
Tačka početnog ključanja	nije dostupan	
Zapaljivost	nije dostupan	
Donja granica eksplozivnosti	nije određeno	
Gornja granica eksplozivnosti	nije određeno	
Tačka paljenja	> 70 °C	
Temperatura samopaljenja	nije dostupan	
Temperatura razlaganja	nije dostupan	
pH	7-9	
Kinematička viskoznost	nije dostupan	
Rastvorljivost	rastvorljivo	
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan	
Napon pare	nije dostupan	
Gustina i/ili relativna gustina	1,41 g/cm3	
Relativna gustina isparenja	nije primenljiv	
Karakteristike čestica	nije primenljiv	

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaze se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaze 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.

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	SH
GB17 - AKTI-VO 201		Datum revizije 26/09/2025	
		Prvo izdanje	
		Štampano dana 26/09/2025	
		Stranica br. 6 / 11	
POGLAVLjE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>			
PODPOGLAVLjE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija			
U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.			
PODPOGLAVLjE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati			
Posebno nijedna. Pridržavati se ipak uobičajenih opreznosti u odnosu na hemijske proizvode.			
PODPOGLAVLjE 10.5. Nekompatibilni materijali			
Neraspolaže se informacijama			
PODPOGLAVLjE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje			
Neraspolaže se informacijama			
POGLAVLjE 11. Toksikološki podaci			
U nedostatku ispitanih toksikoloških podataka vezanih za proizvod, moguće opasnosti proizvoda za zdravlje su ocenjene na bazi osobina supstanci koje sadrži, po predviđenim kriterijumima od strane referentnih propisa za klasifikaciju.			
Uzeti, zbog toga, u obzir koncentraciju pojedinačnih opasnih supstanci koje su eventualno citirane u sek. 3, da bi se odredili toksični efekti koji proizlaze od izlaganja proizvodu.			
PODPOGLAVLjE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008			
<u>Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije</u>			
Neraspolaže se informacijama			
<u>Informacije o mogućim putanjama izlaganja</u>			
Neraspolaže se informacijama			
<u>Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti</u>			
Neraspolaže se informacijama			
<u>Interaktivne posledice</u>			
Neraspolaže se informacijama			
<u>AKUTNA TOKSIČNOST</u>			
ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:		4,41 mg/l	
ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:		> 20 mg/l	
ATE (Oralni) mešavine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
ATE (Kožni) mešavine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	SH
GB17 - AKTI-VO 201		Datum revizije 26/09/2025	
		Prvo izdanje	
		Štampano dana 26/09/2025	
		Stranica br. 7 / 11	
POGLAVLjE 11. Toksikološki podaci ... / >>			
Dovodi do jake iritacije oka			
SENZIBILIZACIJA			
Koža je osetljiva na supstancu			
Respiratorni sistem je osetljiv na supstancu			
MUTAGENO			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
KARCINOGENOST			
Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma			
TALK			
Opšta procena IARC: Perinealna upotreba pudera za telo na bazi talka je verovatno kancerogena za ljude (Grupa 2B). Inhalirani talk koji ne sadrži azbest ili azbestiformna vlakna se ne klasifikuje kao takva kancerogenost (Grupa 3).			
TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST			
Može da izazove iritaciju respiratornih organa			
SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST			
Može da dovede do oštećenja organa			
OPASNOST OD ASPIRACIJE			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
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			
Poli[(fenilisocianato)-co-formaldeide]			
LC50 - Ribe		> 1000 mg/l/96h Danino rerio OECD 203	
EC50 - Rakovi		> 1000 mg/l/24h Daphnia magna OECD 202	
EC50 - Alge / Vodene Biljke		> 1640 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus OECD 201	
NOEK Hronična Rakovi		> 9,99 mg/l/21 giorni Daphnia magna OECD 211	
PODPOGLAVLjE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost			
TALK			
Rastvorljivost u vodi		< 0,1 mg/l	
TITANIJUM DIOKSID			
Rastvorljivost u vodi		< 0,001 mg/l	
Razgradivost: podatak nije dostupan			
PODPOGLAVLjE 12.3. Potencijal bioakumulacije			
Neraspolaže se informacijama			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A GB17 - AKTI-VO 201		Revizija br.1 Datum revizije 26/09/2025 Prvo izdanje Štampano dana 26/09/2025 Stranica br. 8 / 11	SH
POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>			
PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu			
Neraspolaže se informacijama			
PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene			
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.			
PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora			
Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.			
PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti			
Neraspolaže se informacijama			
POGLAVLJE 13. Odlaganje			
PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmanaotpada			
Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Управљање отпадом проистеклим из употребе или одлагање овог производа мора бити организовано у складу са прописима о безбедности и здрављу на раду. Погледајте одељак 8 за могућу потребу за ЛЗО. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.			
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 vazdušnim putem (IATA).			
PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO			
Informacije koje nisu relevantne:			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	SH
GB17 - AKTI-VO 201		Datum revizije 26/09/2025	
		Prvo izdanje	
		Štampano dana 26/09/2025	
		Stranica br. 9 / 11	
POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci			
PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom			
Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:		Nikakva	
Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržene supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006			
Proizvod			
Tačka		3	
Sadržane supstance			
Tačka		75	
Tačka		52	
		TITANIJUM DIOKSID	
		1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	
Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva			
nije primenljiv			
Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)			
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu ≥ od 0,1%.			
Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)			
Nikakva			
Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:			
Nikakva			
Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:			
Nikakva			
Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:			
Nikakva			
Sanitarne kontrole			
Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.			
PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije			
Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.			
POGLAVLJE 16. Ostali podaci			
Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:			
Karc. 2		Karcinogenost, kategorija 2	
Ak. Toks. 4		Akutna toksičnost, kategorija 4	
Spec. Toks. BI 2		Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2	
Irit. Oka 2		Iritacija oka, kategorija 2	
Irit. Kože. 2		Iritacija kože, kategorija 2	
Spec. Toks. JI 3		Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3	
Senzib. Resp. 1		Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1	
Senzib. Kože. 1		Senzibilizacija kože, kategorija 1	
Senzib. Kože. 1B		Senzibilizacija kože, kategorija 1B	
H351		Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.	
H332		Štetno ako se udiše.	
H373		Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	
H319		Dovodi do jake iritacije oka.	
H315		Izaziva iritaciju kože.	
H335		Može da izazove iritaciju respiratornih organa.	
H334		Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.	
H317		Može da izazove alergijske reakcije na koži.	
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			
			EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

GB17 - AKTI-VO 201

Revizija br.1
Datum revizije 26/09/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 26/09/2025
Stranica br. 10 / 11

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PMT: Perzistentan, pokretljiv i toksičan
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Veoma perzistentan i veoma bioakumulativan
- vPvM: Veoma perzistentan i veoma pokretljiv
- WGK: 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:

VOLTECO S.P.A

GB17 - AKTI-VO 201

Revizija br.1
Datum revizije 26/09/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 26/09/2025
Stranica br. 11 / 11

SH

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proverí podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.
Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.
Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.
Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.