

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1		SH	
AC044 - AKTI-VO BS		Datum revizije 08/10/2025			
		Prvo izdanje			
		Štampano dana 08/10/2025			
		Stranica br. 1 / 10			
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:		AC044			
Ime		AKTI-VO BS			
PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju					
Opis/Upotreba		Бентонит заптивач			
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).					
Proizvod, sadržavajući opasne supstance u koncentracijama takvim da je prijavljen u sekciji br. 3, iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima i sa odgovarajućim informacijama, u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878.					
Klasifikacija i upozorenja za opasnost		--			
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:		--			
Upozorenja za opasnost:					
EUH210		Bezbednosni list dostupan na zahtev.			
Saveti za oprez:		--			
PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti					
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.					
Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od ≥ 0,1%.					
POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima					

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 08/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 08/10/2025 Stranica br. 2 / 10	SH
AC044 - AKTI-VO BS			
POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>			
PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše			
Sadrži:			
Identifikacija	x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)	
KVARC			
INDEX	3 ≤ x < 5	Spec. Toks. BI 2 H373	
CE	238-878-4		
CAS	14808-60-7		
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			
Nisu očekivani efekti koji bi zahtevali primenu posebnih mera prve pomoći. Sledeće informacije su praktični saveti o pravilnom ponašanju u slučaju kontakta sa hemijskim proizvodom i ukoliko nije opasan. U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru i pokažite mu ovaj dokument. U slučaju 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: Skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah temeljno operite tekućom vodom (i sapunom, ako je moguće). Potražiti medicinski savet. Izbegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odećom. Unošenje u organizam: Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara. Ne davati oralno ništa ukoliko je osoba u besvesnom stanju. Odmah se obratiti lekaru. UDISANJE: Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Odmah se obratiti lekaru.			
<u>Zaštita spasioca</u>			
Dobro je pravilo za spasioca koji pruža pomoć određenoj osobi, koja je bila izložena hemijskim supstancama ili smešama, da nosi opremu lične zaštite. Priroda takve zaštite zavisi od opasnosti supstance ili smeše, vrste ekspozicije i stepena kontaminacije. U nedostatku drugih preciznijih indikacija preporučuje se korišćenje rukavica za jednokratnu upotrebu u slučaju eventualnog kontakta sa biološkim tečnostima. Za vrste DPI koji su pogodni za karakteristike supstance ili smeše, pogledajte sekciju 8.			
PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi			
Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod. 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 simptoma, bilo akutnih ili odloženih, obratite se lekaru. <u>Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mestu za poseban i hitan tretman</u> Tekuća voda za pranje kože i očiju.			
POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara			
PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara			
ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda. NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE Posebno nijedno.			
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			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

AC044 - AKTI-VO BS

Revizija br.1

Datum revizije 08/10/2025

Prvo izdanje

Štampano dana 08/10/2025

Stranica br. 3 / 10

SH

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 zasprečavanje 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.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Rukovati proizvodom samo posle pregleda svih drugih sekcija ove sigurnosne liste. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Čuvati posude zatvorene, na dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Regulatorne reference:

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 KEMIČNIM AGENTIMA 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
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 08/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 08/10/2025 Stranica br. 5 / 10	SH
AC044 - AKTI-VO BS			
POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>			
Kinematička viskoznost	nije dostupan		
Rastvorljivost	nije dostupan		
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nerastvorljivo u vodi		
Napon pare	nije određeno		
Gustina i/ili relativna gustina	nije dostupan		
Relativna gustina isparenja	nije dostupan		
Karakteristike cestica	nije primenljiv		
PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci			
PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti			
Neraspolaže se informacijama			
PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti			
Neraspolaže se informacijama			
POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost			
PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost			
Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.			
PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost			
Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.			
PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija			
U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.			
PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati			
Posebno nijedna. Pridržavati se ipak uobičajenih opreznosti u odnosu na hemijske proizvode.			
PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali			
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			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 08/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 08/10/2025 Stranica br. 6 / 10	SH
AC044 - AKTI-VO BS			
POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>			
Interaktivne posledice			
Neraspolaže se informacijama			
AKUTNA TOKSIČNOST			
ATE (Inhalacija) mešavine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
ATE (Oralni) mešavine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
ATE (Kožni) mešavine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
БЕХТОНИТ			
LD50 (Oralni):		> 2000 mg/kg Ratto - OECD 425	
LC50 (Inhalacija magli/prašina):		> 5,27 mg/l/4h Ratto - OECD 436	
KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
SENZIBILIZACIJA			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
MUTAGENO			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
KARCINOGENOST			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST			
Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti			
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			
БЕХТОНИТ			
LC50 - Ribe		16000 mg/l/96h	
EC50 - Rakovi		> 100 mg/l/48h Daphnia	
EC50 - Alge / Vodene Biljke		> 100 mg/l/72h	
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A AC044 - AKTI-VO BS		Revizija br.1 Datum revizije 08/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 08/10/2025 Stranica br. 7 / 10	SH
POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>			
PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost			
Neraspolaže se informacijama			
PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije			
Neraspolaže se informacijama			
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 tretmana otpada			
Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda takvi kakvi su, treba da se smatraju kao specijalni otpad koji nije opasan. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. 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 vazдушnim 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			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 08/10/2025 Prvo izdanje Štampano dana 08/10/2025 Stranica br. 8 / 10	SH
AC044 - AKTI-VO BS			
POGLAVLjE 14. Podaci o transportu ... / >>			
PODPOGLAVLjE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLjE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO			
Informacije koje nisu relevantne:			
POGLAVLjE 15. Regulatorni podaci			
PODPOGLAVLjE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom			
Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:		Nikakva	
<u>Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržene supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006</u>			
Nikakva			
<u>Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva</u>			
nije primenljiv			
<u>Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)</u>			
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu ≥ od 0,1%.			
<u>Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)</u>			
Nikakva			
<u>Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:</u>			
Nikakva			
<u>Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:</u>			
Nikakva			
<u>Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:</u>			
Nikakva			
<u>Sanitarne kontrole</u>			
Neraspolaze se informacijama			
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:			
Spec. Toks. BI 2		Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2	
H373		Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	
EUH210		Bezbednosni list dostupan na zahtev.	
LEGENDA:			
- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe			
- ATE / PAT: Procena Akutne Toksičnosti			
- CAS: broj Chemical Abstract Service			
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva			
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)			
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008			
- DNEL: Izveden nivo bez efekta			
- EmS: Emergency Schedule			
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda			
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta			
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva			
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe			
- IMO: International Maritime Organization			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

AC044 - AKTI-VO BS

Revizija br.1
Datum revizije 08/10/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 08/10/2025
Stranica br. 9 / 10

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- 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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/707
24. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirani Pravilnika (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirani Pravilnika (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveri podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za

VOLTECO S.P.A

AC044 - AKTI-VO BS

Revizija br.1
Datum revizije 08/10/2025
Prvo izdanje
Štampano dana 08/10/2025
Stranica br. 10 / 10

SH

procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Класификација производа заснована је на методама израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Класификација производа заснована је на методама израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.