

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1		HR
AC044 - AKTI-VO BS		Datum revizije 08/10/2025		
		Prva kompilacija		
		Tiskano datuma 08/10/2025		
		Stranica br. 1 / 10		

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:

AC044

Naziv proizvoda

AKTI-VO BS

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Namjena

Bentonitno brtvilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv

Adresa

Mjesto i Država

Adresa e-pošte nadležne osobe,
odgovorne za sigurnosno-tehnički list

VOLTECO S.P.A

via delle industrie 47

31050 Ponzano Veneto

Italia

tel. 04229663

volteco@volteco.it

(TV)

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Za hitne informacije obratiti se na

+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)

+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)

+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)

+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)

+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)

+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)

+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)

+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)

+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP).
Međutim, proizvod sadrži opasne tvari u koncentracijama koje su prijavljene u odjeljku br. 3 te stoga zahtjeva sigurnosno-tehnički list s odgovarajućim informacijama, u skladu sa Uredbom (EU) br. 2020/878.

Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja:

--

2.2. Elementi označivanja

Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.

Piktogrami opasnosti:

--

Oznaka opasnosti:

--

Oznake upozorenja:

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Oznake obavijesti:

--

2.3. Ostale opasnosti

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 08/10/2025 Prva kompilacija Tiskano datuma 08/10/2025 Stranica br. 2 / 10	HR
AC044 - AKTI-VO BS			
ODJELJAK 2. Identifikacija 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			
Sadržiava:			
Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	
KVARC			
INDEX	3 ≤ x < 5	STOT RE 2 H373	
EZ	238-878-4		
CAS	14808-60-7		
Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.			
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći			
4.1. Opis mjera prve pomoći			
Ne očekuju se učinci koji zahtijevaju primjenu posebnih mjera prve pomoći. Sljedeće informacije predstavljaju praktične naznake ispravnog ponašanja u slučaju kontakta s kemijskim proizvodom, čak i bezopasnim.			
U slučaju sumnje ili postojanja simptoma obratite se liječniku i pokažite mu ovaj dokument.			
U slučaju težih simptoma, odmah potražite liječničku pomoć.			
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			
Ako se pojave simptomi, bilo akutni ili odgođeni, obratite se liječniku.			
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:			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
AC044 - AKTI-VO BS		Datum revizije 08/10/2025	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 08/10/2025	
		Stranica br. 3 / 10	
ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara ... / >>			
OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA			
Nemojte udisati proizvode izgaranja.			
5.3. Savjeti za gasitelje požara			
OPĆE INFORMACIJE			
Spremnike rashladite vodenim mlazom kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvijek nosite kompletnu protupožarnu opremu. Prikupite vodu kojom se gasio požar kako ne bi otekla u kanalizaciju. Kontaminiranu vodu koja je upotrijebljena za gašenje i ostatke poslije požara odložite u skladu s važećim propisima.			
SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE			
Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. vatrogasni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog tlaka (HRN EN 137).			
ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja			
6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja			
Zaustavite curenje ako ne postoji opasnost.			
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 u odgovarajući spremnik. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se upotrijebiti provjerom odjeljka 10.			
Upiti ostatak inertnim upijajućim materijalom.			
Vodite računa da dobro prozračite mjesto na kojem je došlo do curenja. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u točki 13.			
6.4. Uputa na druge odjeljke			
Informacije koje se odnose na osobnu zaštit			

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ... / >>

POL	Polska	implementatie vanRichtlijn 2022/431
ROU	România	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
SVN	Slovenija	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
EU	OEL EU	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
	ACGIH	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 2025

KVARC					
Granična vrijednost praga					
Vrsta	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opaske / Zapažanja
		mg/m3	mg/m3	ppm	
VLA	ESP				RESP
VLEP	FRA	0,1			RESP
GVI/KGVI	HRV	0,1			
VLEP	ITA	0,1			RESP
TGG	NLD	0,075			RESP
NDS/NDSch	POL	0,1			RESP
TLV	ROU	0,1			RESP
MV	SVN	0,05			RESP
OEL	EU	0,1			RESP
ACGIH		0,025			RESP

Legenda:
(C) = PLAFON ; INHAL = inhalabilna frakcija ; RESP = respirabilna frakcija ; THORA = torakalna frakcija.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Budući da provedba odgovarajućih tehničkih mjera treba uvijek imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje radnog mjesta s pomoću dobrog lokalnog usisavanja.

ZAŠTITA RUKU
Zaštitite ruke radnim rukavicama kategorije III.
Pri odabiru materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sljedeće (vidi standard EN 374): kompatibilnost, oštećenje, vrijeme propusnost. Otpornost radnih rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije upotrebe, budući da može biti nepredvidiva. Vrijeme habanja rukavica ovisi o trajanju i vrsti upotreba.

ZAŠTITA KOŽE
Nosite radnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (pogledajte Uredba 2016/425 i normu HRN EN ISO 20344). Nakon skidanja zaštitne odjeće, operite tijelo vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU
Preporučuju se hermetičke zaštitne naočale (vidi standard EN ISO 16321).

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA
Zaštitne naprave za disanje moraju se upotrebljavati u slučaju da se poduzete tehničke mjere pokažu nedovoljnima za ograničenje izloženosti radnika graničnim vrijednostima uzetim u obzir. Preporučuje se upotreba maske s filtrom vrste B čija klasa (1, 2 ili 3) treba biti izabrana u skladu s graničnom koncentracijom u upotrebi. (vidi standard EN 14387).
U slučaju da je tvar u pitanju bezmirisna ili da je njezin prag mirisa viši od odgovarajućeg TLV-TWA i u hitnom slučaju, nosite uređaj za disanje s komprimiranim zrakom s otvorenim krugom disanja (u skladu s normom HRN EN 137) ili uređaj za disanje s vanjskim dotokom zraka (u skladu s normom HRN EN 138). Radi ispravnog odabira zaštitne naprave za disanje, pogledajte normu HRN EN 529.

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

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Informacije
Agregatno Stanje	kašasta masa	
Boja	tamno siva	
Miris	bezmirisna	
Talište/ledište	nije primjenljivo	
Početna točka vrenja		

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 08/10/2025 Prva kompilacija Tiskano datuma 08/10/2025 Stranica br. 5 / 10		HR
AC044 - AKTI-VO BS				
ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva ... / >>				
Zapaljivost			nije dostupno	
Donja granica eksplozivnosti			nije dostupno	
Gornja granica eksplozivnosti			nije utvrđeno	
Plamište	>	60	°C	
Temperatura samozapaljenja			nije primjenljivo	
Temperatura raspadanja			nije dostupno	
pH			nije dostupno	
Kinematička viskoznost			nije dostupno	
Topljivost			nerastvorljiv u vodi	
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda			nije utvrđeno	
Tlak pare			nije dostupno	
Gustoća i/ili relativna gustoća			nije dostupno	
Relativna gustoća pare			nije dostupno	
Svojstva čestica			nije primjenljivo	
9.2. Ostale informacije				
9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti				
Informacija nije dostupna				
9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike				
Informacija nije dostupna				
ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost				
10.1. Reaktivnost				
U uobičajenim uvjetima upotrebe ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima.				
10.2. Kemijska stabilnost				
Proizvod je stabilan u uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja.				
10.3. Mogućnost opasnih reakcija				
U uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja ne predviđaju nikakve opasne reakcije.				
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati				
Ništa osobito. Ipak treba poštovati uobičajene mjera opreza za kemijske proizvode.				
10.5. Inkompatibilni materijali				
Informacija nije dostupna				
10.6. Opasni proizvodi raspadanja				
Informacija nije dostupna				
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, mehanizm djelovanja i druge informacije				
Informacija nije dostupna				
Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti				
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 08/10/2025 Prva kompilacija Tiskano datuma 08/10/2025 Stranica br. 6 / 10	HR
AC044 - AKTI-VO BS			
ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>			
Informacija nije dostupna			
<u>Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti</u>			
Informacija nije dostupna			
<u>Interaktivni učinci</u>			
Informacija nije dostupna			
<u>AKUTNA TOKSIČNOST</u>			
ATE (Inhalacija) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)	
ATE (Oralno) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)	
ATE (Kožno) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)	
BENTONIT			
LD50 (Oralno):		> 2000 mg/kg Ratto - OECD 425	
LC50 (Inhalacija magla/prašina):		> 5,27 mg/l/4h Ratto - OECD 436	
<u>NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE</u>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
<u>TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA</u>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
<u>OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE</u>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
<u>MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA</u>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
<u>KANCEROGENOST</u>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
<u>REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST</u>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
<u>STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST</u>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
<u>STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST</u>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
<u>OPASNOST OD UDISANJA</u>			
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.			
ODJELJAK 12. Ekološke informacije			
Upotrebljavajte proizvod poštujući dobre radne prakse. Izbjegavajte razlijevanje. Obavijestite nadležne vlasti ako je proizvod dospio u vodene puteve ili ako je kontaminirano tlo ili raslinje.			
12.1. Toksičnost			
BENTONIT			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
AC044 - AKTI-VO BS		Datum revizije 08/10/2025	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 08/10/2025	
		Stranica br. 7 / 10	
ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>			
LC50 - za ribe	16000 mg/l/96h		
EC50 - za rakove	> 100 mg/l/48h Daphnia		
EC50 - za alge / vodene biljke	> 100 mg/l/72h		
12.2. Postojanost i razgradivost			
Informacija nije dostupna			
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
Informacija nije dostupna			
12.4. Pokretljivost u tlu			
Informacija nije dostupna			
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB			
Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku ≥ od 0,1%.			
12.6. Svojstva endokrine disrupcije			
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš pod procjenom.			
12.7. Ostali štetni učinci			
Informacija nije dostupna			
ODJELJAK 13. Zbrinjavanje			
13.1. Metode obrade otpada			
Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa. Gospodarenje otpadom koje proizlazi iz uporabe ili raspršivanja ovog proizvoda se mora organizirati u skladu s propisima o zaštiti na radu. Za moguću potrebu za OZO-om vidjeti odjeljak 8.			
KONTAMINIRANA PAKIRANJA			
Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.			
ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu			
Proizvod nije opasan prema važećim odredbama Sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), željeznicom (RID), Kodeksa za međunarodni pomorski prijevoz opasnih tvari (IMDG kodeksa) te propisa Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika (IATA).			
14.1. UN broj ili identifikacijski broj			
nije primjenljivo			
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u			
nije primjenljivo			
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
nije primjenljivo			
14.4. Skupina pakiranja			
nije primjenljivo			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
AC044 - AKTI-VO BS		Datum revizije 08/10/2025	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 08/10/2025	
		Stranica br. 8 / 10	

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

14.5. Opasnosti za okoliš

nije primjenljivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

nije primjenljivo

14.7. Prijevoz morem u 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

Ništa

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 Roterdamskoj konvenciji

Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:

Ništa

Sanitarne kontrole

Informacija nije dostupna

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

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

ODJELJAK 16. Ostale informacije

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

STOT RE 2

H373

EUH210

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 2 kategorija

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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

 EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

AC044 - AKTI-VO BS

Revizija br.1
Datum revizije 08/10/2025
Prva kompilacija
Tiskano datuma 08/10/2025
Stranica br. 9 / 10

HR

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- 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)
14. Uredba (EU) br. 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredba (EU) br. 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredba (EU) br. 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Mrežna stranica IFA GESTIS
- Mrežna stranica ECHA
- Baza podataka modela SDS za kemikalije - Ministarstvo zdravlja i ISS (Viši zdravstveni institut) - Italija

Napomena za korisnika:

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

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

Kako uporaba proizvoda nije pod našom izravnom kontrolom, obveza korisnika je da na vlastitu odgovornost poštuje važeće zakone i uredbe

VOLTECO S.P.A

AC044 - AKTI-VO BS

Revizija br.1
Datum revizije 08/10/2025
Prva kompilacija
Tiskano datuma 08/10/2025
Stranica br. 10 / 10

HR

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.