

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 20/04/2026 Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 1 / 10 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026)		HR
EC254 - PROCLEAN				
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:	EC254			
Naziv proizvoda	PROCLEAN			
UFI :	EH60-D0V9-Y00M-XAMC			
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju				
Namjena	Dodatak za čišćenje			
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list				
Naziv	VOLTECO S.P.A			
Adresa	via delle industrie 47			
Mjesto i Država	31050	Ponzano Veneto	(TV)	
		Italia		
	tel.	04229663		
Adresa e-pošte nadležne osobe, odgovorne za sigurnosno-tehnički list	volteco@volteco.it			
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja				
Za hitne informacije obratiti se na	Hrvatska telefon za pomoć u hitnim kriznim situacijama s kemikalijama, a koji je na raspolaganju 24 sata na dan kroz svih 7 dana u tjednu: 01 2348 342			
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti				
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese				
Proizvod je klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama). Stoga proizvod zahtjeva sigurnosno-tehnički u skladu s odredbama Uredbe (EU) br. 2020/878.				
Dodatne informacije koje se odnose na rizike po zdravlje i/ili okoliš navedene su u odjeljku 11 i 12 ovog sigurnosno-tehničkog lista.				
Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja:				
Nadražujuće za oko, 2 kategorija	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.		
Nadražujuće za kožu, 2 kategorija	H315	Nadražuje kožu.		
Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 3 kategorija	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.		
2.2. Elementi označivanja				
Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.				
Piktogrami opasnosti:				
				
Oznaka opasnosti:	Upozorenje			
Oznake upozorenja:				
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.			
H315	Nadražuje kožu.			
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 20/04/2026 Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 2 / 10 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026)		HR
EC254 - PROCLEAN				
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>				
Oznake obavijesti:				
P264		Nakon uporabe temeljito oprati [. .]		
P273		Izbjegavati ispuštanje u okoliš.		
P280		Nositi zaštitne rukavice / odjeću i zaštitu za oči / lice.		
P302+P352		U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: temeljito oprati sapunom i vodom.		
P305+P351+P338		U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.		
P501		Zbrinite proizvod/spremnik u skladu s važećim zakonima.		
2.3. Ostale opasnosti				
Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku ≥ od 0,1%.				
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima u koncentraciji ≥ 0,1%.				
ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima				
3.2. Smjese				
Dispersione a base acquosa				
Sadržava:				
Identificiranje		x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	
Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-c12-16-alkildimetil, kloridi (M=10)				
INDEX		2,2 ≤ x < 2,4	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	
EZ		270-325-2	LD50 Oralno: 344 mg/kg, LD50 Kožno: 1100 mg/kg	
CAS		68424-85-1		
Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.				
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći				
4.1. Opis mjera prve pomoći				
U slučaju sumnje ili postojanja simptoma obratite se liječniku i pokažite mu ovaj dokument.				
U slučaju težih simptoma, odmah potražite liječničku pomoć.				
OČI: Ako postoje, uklonite kontaktne leće, ako situacija omogućuje da se to jednostavno izvrši. Odmah isperite oči većom količinom vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorenima. Odmah se obratite liječniku.				
KOŽA: Skinuti zagađenu odjeću. Odmah i temeljito operite tekućom vodom (i sapunom ako je moguće). Zatražiti savjet liječnika. Izbjegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odjećom.				
GUTANJE: Nemojte izazivati povraćanje ako nije izričito odobreno od strane liječnika. Oralno ne davati ništa ako je osoba bez svijesti. Odmah se obratite liječniku.				
UDISANJE: Izvedite osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. U slučaju respiratornih simptoma (kašalj, dahtanje, otežano disanje, astma), postavite žrtvu u udobni položaj za disanje. Ako je potrebno, dajte kisik. Ako disanje prestane, primijeniti umjetno disanje. 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.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A EC254 - PROCLEAN		Revizija br.2 Datum revizije 20/04/2026 Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 3 / 10 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026)	HR
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći ... / >>			
Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mjestu za posebno i hitno liječenje Tekuća voda za pranje kože i očiju.			
ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara			
5.1. Sredstva za gašenje PRIKLADNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Sredstva za gašenje trebaju biti tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah i vodeni sprej. SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE Ništa osobito. 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA Nemojte udisati proizvode izgaranja. 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 zaštitu i odlaganje navedene su u odjeljcima 8 i 13.			
ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje			
7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje Prije rukovanja proizvodom, pročitajte sve odjeljke sigurnosno-tehničkog lista ovog materijala. Izbjegavajte curenje proizvoda u okoliš. Tijekom upotrebe nemojte jesti, piti niti pušiti. Skinite kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti Pohranite samo u izvornim spremnicima. Pohranite spremnike zatvorene i na dobro prozračenom mjestu, daleko od izravne sunčeve svjetlosti. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala. Detalje potražite u odjeljku 10. 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe Informacija nije dostupna			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A EC254 - PROCLEAN		Revizija br.2 Datum revizije 20/04/2026 Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 4 / 10 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026) HR
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita		
8.1. Nadzorni parametri		
Informacija nije dostupna		
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. Kad birate osobnu zaštitnu opremu, potražiti savjet od svojeg dobavljača kemijskih proizvoda. Oprema za osobnu zaštitu mora nositi CE oznaku kojom se potvrđuje njezina suglasnost s važećim normama. Osigurati tuš za izvanredne slučajeve s kadicom za lice i oči. 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 II (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 A čija klasa (1, 2 ili 3) treba biti izabrana u skladu s granicom koncentracije 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. Ostaci proizvoda ne smiju se ispuštati u otpadne vode ili tekuće vode bez prethodne kontrole.		
ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva		
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
Svojstva Agregatno Stanje Boja Miris Talište/ledište Početna točka vrenja Zapaljivost Donja granica eksplozivnosti Gornja granica eksplozivnosti Plamište Temperatura samozapaljenja Temperatura raspadanja pH Kinematička viskoznost Dinamička viskoznost Topljivost Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda Tlak pare Gustoća i/ili relativna gustoća Relativna gustoća pare Svojstva čestica	Vrijednost tečan bijeličasta karakteristično nije primjenljivo 100 °C nije dostupno nije dostupno nije dostupno > 60 °C nije dostupno nije primjenljivo 8,5 1,61 mm2/s 1,61 mPas nije primjenljivo nije primjenljivo 2350 Pa 0,997 nije dostupno nije primjenljivo	Informacije Razlog nedostajućih podataka:la sostanza non è infiammabile Temperatura: 20 °C Temperatura: 20 °C Temperatura: 20 °C

VOLTECO S.P.A

EC254 - PROCLEAN

Revizija br.2
Datum revizije 20/04/2026
Tiskano datuma 22/04/2026
Stranica br. 5 / 10
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026)

HR

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva ... / >>

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Informacija nije dostupna

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Gustoća C.O.V. na 20 ° C
VOC (direktiva 2004/42/EZ)

0 kg/m³ (0 g/L)
0 kg/m³ (0 g/L)
(Cat. A.G): 30 g/L (2010)

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, mehanizam djelovanja i druge informacije

Informacija nije dostupna

Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti

Informacija nije dostupna

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Informacija nije dostupna

Interaktivni učinci

Informacija nije dostupna

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija) mješavine:
ATE (Oralno) mješavine:
ATE (Kožno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)
>2000 mg/kg
>2000 mg/kg

VOLTECO S.P.A EC254 - PROCLEAN		Revizija br.2 Datum revizije 20/04/2026 Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 6 / 10 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026)	HR
ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>			
Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-c12-16-alkildimetil, kloridi (M=10) LD50 (Kožno): 1100 mg/kg Rat LD50 (Oralno): 344 mg/kg Rat			
<u>NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE</u> Uzrokuje nadražaj kože			
<u>TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA</u> Uzrokuje jaki nadražaj oka			
<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			
Proizvod se smatra opasan za okoliš i predstavlja štetnost za vodene organizme s da prouzrokuje na duži period negativne efekte za vodeni okoliš.			
12.1. Toksičnost Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-c12-16-alkildimetil, kloridi (M=10) LC50 - za ribe 0,28 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 - za rakove 0,016 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - za alge / vodene biljke 0,049 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata Kronični NOEC za ribe > 0,01 mg/l Kronični NOEC za rakove > 0,01 mg/l			
12.2. Postojanost i razgradivost Informacija nije dostupna			
12.3. Bioakumulacijski potencijal Informacija nije dostupna			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A EC254 - PROCLEAN		Revizija br.2 Datum revizije 20/04/2026 Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 7 / 10 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026) HR
ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>		
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. Razinu opasnosti otpada koji sadržava ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima. Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa. Gospodarenje otpadom koje proizlazi iz uporabe ili raspršivanja ovog proizvoda se mora organizirati u skladu s propisima o zaštiti na radu. Za moguću potrebu za OZO-om vidjeti odjeljak 8. KONTAMINIRANA PAKIRANJA Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.		
ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu		
Proizvod nije opasan prema važećim odredbama Sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), željeznicom (RID), Kodeksa za međunarodni pomorski prijevoz opasnih tvari (IMDG kodeksa) te propisa Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika (IATA).		
14.1. UN broj ili identifikacijski broj		
nije primjenljivo		
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u		
nije primjenljivo		
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
nije primjenljivo		
14.4. Skupina pakiranja		
nije primjenljivo		
14.5. Opasnosti za okoliš		
nije primjenljivo		
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika		
nije primjenljivo		
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a		
Informacija nije važna		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2	HR
EC254 - PROCLEAN		Datum revizije 20/04/2026	
		Tiskano datuma 22/04/2026	
		Stranica br. 8 / 10	
		Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026)	

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

Proizvod

Točka3

Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

nije primjenljivo

Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH)

Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku ≥ od 0,1%

Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)

Ništa

Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012:

Ništa

Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji

Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:

Ništa

Sanitarne kontrole

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Izvršena je procjena kemijske sigurnosti za sljedeće sadržane tvari:

Kvarterni amonijevi spojevi, benzil-c12-16-alkildimetil, kloridi (M=10)

ODJELJAK 16. Ostale informacije

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

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1B

Skin Corr. 1C

Skin Corr. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

H302

H312

H314

H318

H319

H315

H400

H410

H412

Akutna toksičnost, 4 kategorija

Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija

Nagrizajuće za kožu, 1C kategorija

Nagrizajuće za kožu, 1 kategorija

Teška ozljeda oka, 1 kategorija

Nadražujuće za oko, 2 kategorija

Nadražujuće za kožu, 2 kategorija

Opasno za vodeni okoliš, akutna toksičnost, 1 kategorija

Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 1 kategorija

Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 3 kategorija

Štetno ako se proguta.

Štetno u dodiru s kožom.

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Uzrokuje teške ozljede oka.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nadražuje kožu.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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)

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

EC254 - PROCLEAN

Revizija br.2
Datum revizije 20/04/2026
Tiskano datuma 22/04/2026
Stranica br. 9 / 10
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026)

HR

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- CLP: Uredbi (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izvedena razina bez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno harmonizirani sustav za klasificiranje i označavanje kemijskih proizvoda
- IATA DGR: Pravilnik za prijevoz opasnih tvari Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Pomorski međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tvari
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijski broj u Dodatku VI CLP-a
- LC50: Letalna koncentracija 50 %
- LD50: Letalna doza 50 %
- OEL: Razina profesionalne izloženosti
- PBT: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
- PEC: Predviđena okolišna koncentracija
- PEL: Predviđena razina izloženosti
- PMT: Postojana, mobilna i toksična tvar
- PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
- REACH: Uredbi (EZ) 1907/2006
- RID: Pravilnik za međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
- TLV: Granična vrijednost praga
- TLV PLAFON: Koncentracija koja se ne smije prijeći tijekom bilo kojeg trenutka profesionalne izloženosti.
- TWA: Granica prosječne izloženosti
- TWA STEL: Granica izloženosti u kratkom roku
- HOS: hlapljivi organski spojevi
- vPvB: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar
- vPvM: Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar
- WGK: Klase opasnosti za vode (Njemačka).

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
2. Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (Dod. II Uredbe REACH)
4. Uredba (EZ) br. 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
5. Uredba (EU) br. 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
6. Uredba (EU) br. 618/2012 (III Atp. CLP) Europskog parlamenta
7. Uredba (EU) br. 487/2013 (IV Atp. CLP) Europskog parlamenta
8. Uredba (EU) br. 944/2013 (V Atp. CLP) Europskog parlamenta
9. Uredba (EU) br. 605/2014 (VI Atp. CLP) Europskog parlamenta
10. Uredba (EU) br. 2015/1221 (VII Atp. CLP) Europskog parlamenta
11. Uredba (EU) br. 2016/918 (VIII Atp. CLP) Europskog parlamenta
12. Uredba (EU) br. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredba (EU) br. 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredba (EU) br. 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredba (EU) br. 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredba (EU) br. 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Uredba (EU) 2024/2865

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

Napomena za korisnika:

VOLTECO S.P.A EC254 - PROCLEAN		Revizija br.2 Datum revizije 20/04/2026 Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 10 / 10 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 10/04/2026) HR
ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>		
informacije koje se nalaze na ovom listu temelje se na znanjima koja su kod nas na raspolaganju s datumom posljednje verzije. Korisnik mora potvrditi prikladnost i potpunost informacije u vezi sa specifičnom uporabom proizvoda. Ovaj dokument ne treba shvatiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda. Kako uporaba proizvoda nije pod našom izravnom kontrolom, obveza korisnika je da na vlastitu odgovornost poštuje važeće zakone i uredbe u vezi s higijenom i sigurnošću. Proizvođač nije odgovoran za nepravilnu uporabu. Osoblje koje je zaduženo za uporabu kemijskih proizvoda mora dobiti odgovarajuću obuku. METODE IZRAČUNA ZA KLASIFIKACIJU Kemijskim i fizikalnim opasnosti: Klasifikacija proizvoda proizlazi iz kriterija utvrđenih uredbom CLP, Priloga I, dio 2. Podaci o vrednovanju kemijsko-fizikalnih svojstava navedeni su u 9. odjeljku. Opasnosti po zdravlje: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 3, osim ako je u odjeljku 11 određeno drugačije. Opasnosti za okoliš: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 4, osim ako je u odjeljku 12 određeno drugačije. Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju: Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima: 02 / 03 / 08 / 12 / 13 / 14 / 16.		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		