

VOLTECO S.P.A

ES01 - PAINT AIR

Revizija br.1
Datum revizije 15/10/2025
Prva kompilacija
Tiskano datuma 15/10/2025
Stranica br. 1 / 10

HR

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: ES01
Naziv proizvoda: PAINT AIR

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

Namjena: Fasadna boja na bazi siloksanske smole u emulziji, visoke paropropusnosti

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:
+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
EUH208

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Sadržava: 2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON
1,2-benzizotiazolin-3-on
REAKCIJSKA SMJESA 5-KLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA I
2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA (3: 1)
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one
Može izazvati alergijsku reakciju.

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1		HR
ES01 - PAINT AIR		Datum revizije 15/10/2025		
		Prva kompilacija		
		Tiskano datuma 15/10/2025		
		Stranica br. 2 / 10		
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>				
Oznake obavijesti: --				
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				
Sadržava:				
Identificiranje x = Konc. % Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)				
Propilidintrimetanol				
INDEX 0,2 ≤ x < 0,3 Repr. 2 H361fd				
EZ 201-074-9				
CAS 77-99-6				
REACH reg. 01-2119486799-10-XXXX				
2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON				
INDEX 613-112-00-5 0 < x < 0,0015 Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH071				
EZ 247-761-7 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%				
CAS 26530-20-1 LD50 Oralno: 125 mg/kg, LD50 Kožno: 311 mg/kg, ATE inhalacija magla/prašina: 0,051 mg/l				
REACH reg. 01-2120768921-45-XXXX				
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.				
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A

ES01 - PAINT AIR

Revizija br.1
Datum revizije 15/10/2025
Prva kompilacija
Tiskano datuma 15/10/2025
Stranica br. 3 / 10

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

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Regulativne reference:

DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK- und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON

Granična vrijednost praga

Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opaske / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		INHAL
AGW	DEU	0,05		0,1		KOŽA
MAK	DEU	0,05		0,1		INHAL
MAK	DEU	0,05		0,1		KOŽA
MV	SVN	0,05		0,1		INHAL
MV	SVN	0,05		0,1		KOŽA

Predvidena koncentracija bez učinka na okoliš - PNEC

Uobičajena vrijednost za slatkoj vodu	0,0022	mg/l
Uobičajena vrijednost za morsku vodu	0,00022	mg/l
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	0,0475	mg/kg
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u morskoj vodi	0,00475	mg/kg
Uobičajena vrijednost za vodu, otpuštanje na prekid	0,00122	mg/l
Uobičajena vrijednost za kopneni odjeljak	0,0082	mg/kg

Zdravlje - Izvedena razina bez učinka - DNEL/DMEL

Način izloženosti	Učinci na potrošače				Učinci na radnike			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski
Oralni				0,167 mg/kg				
Udisanje				0,29 mg/m3				1,63 mg/m3
Kožni				0,0134 mg/kg				

Propilidintrimetanol

Zdravlje - Izvedena razina bez učinka - DNEL/DMEL

Način izloženosti	Učinci na potrošače				Učinci na radnike			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski
Oralni				0,34 mg/kg/d				
Udisanje				0,58 mg/m3				3,3 mg/m3
Kožni				0,34 mg/kg/d				0,94 mg/kg/d

Legenda:

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

VND = prepoznata opasnost, ali DNEL/PNEC nije na raspolaganju ; NEA = ne očekuje se izloženost ; NPI = nema prepoznatih opasnosti
; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

8.2. Nadzor nad izloženostjo

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

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1		HR																																																																		
ES01 - PAINT AIR		Datum revizije 15/10/2025 Prva kompilacija Tiskano datuma 15/10/2025 Stranica br. 5 / 10																																																																				
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ... / >>																																																																						
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 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.																																																																						
ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva																																																																						
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima																																																																						
<table><tr><th>Svojstva</th><th>Vrijednost</th><th>Informacije</th></tr><tr><td>Agregatno Stanje</td><td>gusta tečnost</td><td></td></tr><tr><td>Boja</td><td>prema kartici</td><td></td></tr><tr><td>Miris</td><td>karakteristično</td><td></td></tr><tr><td>Prag mirisa</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr><tr><td>Talište/ledište</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Početna točka vrenja</td><td>100 °C</td><td></td></tr><tr><td>Zapaljivost</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr><tr><td>Donja granica eksplozivnosti</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr><tr><td>Gornja granica eksplozivnosti</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr><tr><td>Plamište</td><td>> 60 °C</td><td>Razlog nedostajućih podataka:la sostanza non è infiammabile</td></tr><tr><td>Temperatura samozapaljenja</td><td>292 °C</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura raspadanja</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>Kinematička viskoznost</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr><tr><td>Dinamička viskoznost</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr><tr><td>Topljivost</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr><tr><td>Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr><tr><td>Tlak pare</td><td>2350 Pa</td><td></td></tr><tr><td>Gustoća i/ili relativna gustoća</td><td>1,637 kg/dm3</td><td></td></tr><tr><td>Relativna gustoća pare</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Svojstva čestica</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr></table>					Svojstva	Vrijednost	Informacije	Agregatno Stanje	gusta tečnost		Boja	prema kartici		Miris	karakteristično		Prag mirisa	nije primjenljivo		Talište/ledište	nije dostupno		Početna točka vrenja	100 °C		Zapaljivost	nije primjenljivo		Donja granica eksplozivnosti	nije primjenljivo		Gornja granica eksplozivnosti	nije primjenljivo		Plamište	> 60 °C	Razlog nedostajućih podataka:la sostanza non è infiammabile	Temperatura samozapaljenja	292 °C		Temperatura raspadanja	nije dostupno		pH	8		Kinematička viskoznost	nije primjenljivo		Dinamička viskoznost	nije primjenljivo		Topljivost	nije primjenljivo		Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije primjenljivo		Tlak pare	2350 Pa		Gustoća i/ili relativna gustoća	1,637 kg/dm3		Relativna gustoća pare	nije dostupno		Svojstva čestica	nije primjenljivo	
Svojstva	Vrijednost	Informacije																																																																				
Agregatno Stanje	gusta tečnost																																																																					
Boja	prema kartici																																																																					
Miris	karakteristično																																																																					
Prag mirisa	nije primjenljivo																																																																					
Talište/ledište	nije dostupno																																																																					
Početna točka vrenja	100 °C																																																																					
Zapaljivost	nije primjenljivo																																																																					
Donja granica eksplozivnosti	nije primjenljivo																																																																					
Gornja granica eksplozivnosti	nije primjenljivo																																																																					
Plamište	> 60 °C	Razlog nedostajućih podataka:la sostanza non è infiammabile																																																																				
Temperatura samozapaljenja	292 °C																																																																					
Temperatura raspadanja	nije dostupno																																																																					
pH	8																																																																					
Kinematička viskoznost	nije primjenljivo																																																																					
Dinamička viskoznost	nije primjenljivo																																																																					
Topljivost	nije primjenljivo																																																																					
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije primjenljivo																																																																					
Tlak pare	2350 Pa																																																																					
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,637 kg/dm3																																																																					
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																																																																						

EPY 11.9.2 - SDS 1004.1

VOLTECO S.P.A

ES01 - PAINT AIR

Revizija br.1
Datum revizije 15/10/2025
Prva kompilacija
Tiskano datuma 15/10/2025
Stranica br. 6 / 10

HR

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost ... / >>

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

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:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

ATE (Oralno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

ATE (Kožno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON

LD50 (Kožno):

311 mg/kg

LD50 (Oralno):

125 mg/kg Ratto

LC50 (Inhalacija magla/prašina):

0,5 mg/l

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Može izazvati alergijsku reakciju.

Sadržava:

2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON

1,2-benzizotiazolin-3-on

REAKCIJSKA SMJESA 5-KLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA I 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA (3: 1)

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KANCEROGENOST

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
ES01 - PAINT AIR		Datum revizije 15/10/2025	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 15/10/2025	
		Stranica br. 7 / 10	
ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
OPASNOST OD UDISANJA			
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			
2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON			
LC50 - za ribe	> 0,001 mg/l/96h		
EC50 - za rakove	> 0,001 mg/l/48h		
EC50 - za alge / vodene biljke	> 0,001 mg/l/72h		
Kronični NOEC za ribe	> 0,001 mg/l		
Kronični NOEC za rakove	> 0,001 mg/l		
12.2. Postojanost i razgradivost			
2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON			
Topivost u vodi	500 mg/l		
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
Informacija nije dostupna			
12.4. Pokretljivost u tlu			
Propilidintrimetanol			
Površinska napetost: 2.357E-2 N/M (246,93 ° C)			
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			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
ES01 - PAINT AIR		Datum revizije 15/10/2025	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 15/10/2025	
		Stranica br. 8 / 10	

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

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

Sadržane tvari

Točka	75	1,2-benzizotiazolin-3-on
Točka	75	2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON

REACH reg.: 01-2120768921-45-XXXX

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%

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

ES01 - PAINT AIR

Revizija br.1
Datum revizije 15/10/2025
Prva kompilacija
Tiskano datuma 15/10/2025
Stranica br. 9 / 10

HR

ODJELJAK 15. Informacije o propisima ... / >>

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

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:

Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2 kategorija
Acute Tox. 2	Akutna toksičnost, 2 kategorija
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost, 3 kategorija
Skin Corr. 1	Nagrizajuće za kožu, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1A kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš, akutna toksičnost, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 1 kategorija
H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H301	Otrovno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
EUH210	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
- 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

VOLTECO S.P.A

ES01 - PAINT AIR

Revizija br.1
Datum revizije 15/10/2025
Prva kompilacija
Tiskano datuma 15/10/2025
Stranica br. 10 / 10

HR

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- 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 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.