

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б

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: EY02B
Ime: BI BOND КОМПОНЕНТА Б
UFI: TNDX-AW52-320K-MJW9

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

Opis/Upotreba: Учвршћивач за епоксидни кит

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: European emergency phone number 112
Ireland Poison information centre: 01 809 2166 (Daily 8am-10pm) In case of emergency call 999 or 112
Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Klasifikacija i upozorenja za opasnost		
Teško oštećenje oka, kategorija 1	H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
Iritacija kože, kategorija 2	H315	Izaziva iritaciju kože.
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

Upozorenja za opasnost:

H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

VOLTECO S.P.A

EY02B - BI BOND КОМΠΟΗΕΝΤΑ Б

Revizija br.4

Datum revizije 26/03/2026

Štampano dana 26/03/2026

Stranica br. 2 / 13

Zamenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

Saveti za oprez:

P305+P351+P338

AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P280

Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P310

Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara / . . .

P261

Izbegavati udisanje [prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja].

P321

Specifično lečenje (videti . . . na ovoj etiketi).

Sadrži:

2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL) FENOL

Masne kiseline, C18-nezasićene, dimeri, polimeri masnih kiselina sa visokim udjelom ulja i trietilentramin

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCICLOHEKSILAMIN

Reakciona masa trientina i trientina, monopropoksilata i dipropoksilata

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od ≥ 0,1%.

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija	x = Konc.%	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)
BENZIL ALKOHOL		
INDEX 603-057-00-5	14 ≤ x < 19	Ak. Toks. 4 H302, Ak. Toks. 4 H332
CE 202-859-9		LD50 Oralni: 1230 mg/kg, PAT Inhalacija isparenja: 11 mg/l
CAS 100-51-6		
Masne kiseline, C18-nezasićene, dimeri, polimeri masnih kiselina sa visokim udjelom ulja i trietilentramin		
INDEX 500-191-5	5 ≤ x < 9	Ošt. Oka 1 H318
CE 68082-29-1		
CAS 68082-29-1		
2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL) FENOL		
INDEX 603-069-00-0	5 ≤ x < 9	Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315
CE 202-013-9		
CAS 90-72-2		
REACH reg. 01-2119560597-27-XXXX		
3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCICLOHEKSILAMIN		
INDEX 612-067-00-9	2 ≤ x < 2,5	Ak. Toks. 4 H302, Kor. Kože 1B H314, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1A H317
CE 220-666-8		Senzib. Kože. 1A H317: ≥ 0,001%
CAS 2855-13-2		LD50 Oralni: 1030 mg/kg
REACH reg. 01-2119514687-32-XXXX		
Reakciona masa trientina i trientina, monopropoksilata i dipropoksilata		
INDEX 942-835-1	1,5 ≤ x < 2	Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1B H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411
CE 26950-63-0		
CAS 26950-63-0		
REACH reg. 01-2120098765-38-XXXX		
M-FENILENBIS (METILAMIN)		
INDEX 216-032-5	1 ≤ x < 1,5	Ak. Toks. 4 H302, Kor. Kože 1B H314, Ošt. Oka 1 H318, Vod. Živ. Sred. - hron. 3 H412
CE 1477-55-0		PAT Oralni: 500 mg/kg
CAS 1477-55-0		
REACH reg. 01-2119480150-50-XXXX		

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru i pokažite mu ovaj dokument.

U slučaju ozbiljnih simptoma, zatražite lekarsku hitnu pomoć.

OČI: Ukloniti, ako ih ima, kontaktna sočiva ako vam situacija omogućava da lako izvedete operaciju. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.

KOŽA: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah temeljno operite tekućom vodom (i sapunom, ako je moguće). Odmah se obratiti lekaru. Izbegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odećom.

Unošenje u organizam: Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara. Ne davati oralno ništa ukoliko je osoba u besvesnom stanju. Odmah se obratiti lekaru.

UDISANJE: Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. U slučaju respiratornih simptoma (kašalj, dispneja, otežano disanje, astma) održati povređenog u udobnom položaju za disanje. Ako je potrebno, dati kiseonik. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah se obratiti lekaru.

Zaštita spasioca

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

Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara / . . .

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

Tekuća voda za pranje kože i oči.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda.

NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Posebno nijedno.

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Ne udisati proizvode sagorevanja.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

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

VOLTECO S.P.A

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б

Revizija br.4

Datum revizije 26/03/2026

Štampano dana 26/03/2026

Stranica br. 4 / 13

Zamenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026)

SH

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa ... / >>

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 inertnim 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

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Regulatorne reference:

DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
	ACGIH	ACGIH 2025

M-FENILENBIS (METILAMIN)

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h	STEL/15min	Primedbe / Zapažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA			0,1		
VLEP	ITA	0,1				DM 26/02/2004
MV	SVN	0,1				
ACGIH					0,018 (C)	KOŽA

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б		Revizija br.4 Datum revizije 26/03/2026 Štampano dana 26/03/2026 Stranica br. 6 / 13 Zamenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026) SH
POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>		
U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529. KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.		
POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva		
PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije		
Svojstva Fizičko stanje Boja Mirisu Pragu mirisa Tačka topljenja / tačka mržnjenja Tačka početnog ključanja Zapaljivost Donja granica eksplozivnosti Gornja granica eksplozivnosti Tačka paljenja Temperatura samopaljenja Temperatura razlaganja pH Kinematička viskoznost Dinamička viskoznost Rastvorljivost Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda Napon pare Gustina i/ili relativna gustina Relativna gustina isparenja Karakteristike cestica	Vrednost pasta crno ammoniac nije primenljiv nije dostupan nije dostupan nezapaljivo nije dostupan nije dostupan 60 °C nije dostupan nije dostupan 11 nije dostupan 10000000 mPa nerastvorljivo u vodi nije dostupan nije dostupan 1,5 g/cm3 nije dostupan nije primenljiv	informacije Temperatura: 25 °C Temperatura: 25 °C
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. BENZIL ALKOHOL Razlaže se na temperaturama iznad 870°C/1598°F. Mogućnost eksplozije. Razlaže se na temperaturama iznad 870°C/1598°F. Mogućnost eksplozije. 3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCICLOHEKSILAMIN Napad: bakar, cink, legure limena.		
PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost		
Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.		
PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija		

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>

U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.

BENZIL ALKOHOL

Može opasno da reaguje sa: hidrobromna kiselina, gvožđe, sredstva za oksidaciju, sumporna kiselina. Opasnost od eksplozije u kontaktu sa: fosfor trihlorid.

Može opasno da reaguje sa: bromovodonična kiselina, gvožđe, oksidanti, sumporna kiselina. Opasnost od eksplozije u kontaktu sa: dioksid trihlorid
fosfor.

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCICLOHEKSILAMIN

Može opasno da reaguje sa: jaka sredstva za oksidaciju, koncentrovane neorganske kiseline.

Može opasno reagovati sa: jakim oksidantima, koncentrisanim neorganskim kiselinama.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Posebno nijedna. Pridržavati se ipak uobičajenih opreznosti u odnosu na hemijske proizvode.

BENZIL ALKOHOL

Izbegavati izlaganje: vazduh, izvori toplote, otvoreni plamen.

Izbegavajte izlaganje: vazduhu, izvorima toplote, otvorenom plamenu.

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCICLOHEKSILAMIN

Izbegavati kontakt sa: jake kiseline, jaki oksidansi.

Izbegavajte kontakt sa: snažne kiseline, jaki oksidanti.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

BENZIL ALKOHOL

Nekompatibilno sa: sumporna kiselina, oksidirajuće supstance, aluminijum.

Nekompatibilno sa: sumpornom kiselinom, oksidirajućim supstancama, aluminijumom.

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

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

Neraspolaže se informacijama

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

Neraspolaže se informacijama

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Neraspolaže se informacijama

Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - isparenja) mešavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

>2000 mg/kg

ATE (Kožni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

BENZIL ALKOHOL

LD50 (Kožni):	2000 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oralni):	1230 mg/kg Rat-Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 4,1 mg/l/4h (Rat)
PAT (Inhalacija isparenja):	11 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL) FENOL

LD50 (Oralni):	2169 mg/kg
----------------	------------

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCICLOHEKSILAMIN

LD50 (Kožni):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oralni):	1030 mg/kg
LC50 (Inhalacija magli/prašina):	> 5,01 mg/l/4h

Reakciona masa trientina i trientina, monopropoksilata i dipropoksilata

LD50 (Kožni):	2150 mg/kg
LD50 (Oralni):	4500 mg/kg

M-FENILENBIS (METILAMIN)

PAT (Oralni):	500 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a (podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
---------------	--

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Izaziva iritaciju kože

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Dovodi do teškog oštećenja oka

SENZIBILIZACIJA

Koža je osetljiva na supstancu

Senzibilizacija respiratornih organa

BENZIL ALKOHOL

Ne -zanizirajući OECD 429 miša (lokalni test limfnih čvorova)

Senzibilizacija kože

BENZIL ALKOHOL

Iritantno 24h zec OECD 405

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

BENZIL ALKOHOL

Negativan OECD 429 (bakterijska ispitivanja obrnuta mutacije)

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

BENZIL ALKOHOL

Non -karcinogen oralni: gutanje 104 nedelje jednom dnevno, 5 dana u nedelji. Ratto OECD 451

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

BENZIL ALKOHOL

Noael P 200 mg / kg oralni

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

VOLTECO S.P.A

EY02B - BI BOND КОМΠΟΝΕΝΤΑ Б

Revizija br.4

Datum revizije 26/03/2026

Štampano dana 26/03/2026

Stranica br. 9 / 13

Zamenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKREATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

BENZIL ALKOHOL

Noael 400 mg / kg Oralni omjer OECD 408 (ponovljena od 90-dnevne oralne toksičnosti doze u glodarima)

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

2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL) FENOL

LC50 - Ribe

EC50 - Rakovi

EC50 - Alge / Vodene Biljke

100 mg/l/96h

100 mg/l/48h

46,7 mg/l/72h

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCICLOHEKSILAMIN

LC50 - Ribe

EC50 - Rakovi

EC50 - Alge / Vodene Biljke

NOEK Hronična Rakovi

110 mg/l/96h

23 mg/l/48h

37 mg/l/72h

3 mg/l

Reakciona masa trientina i trientina, monopropoksilata i dipropoksilata

LC50 - Ribe

EC50 - Rakovi

EC50 - Alge / Vodene Biljke

4,1 mg/l/96h

48 mg/l/48h

4,1 mg/l/72h

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

BENZIL ALKOHOL

Brzo razgradivo

Aerobico 92-96% OECD 301 C

2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL) FENOL

NIJE brzo razgradivo

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCICLOHEKSILAMIN

NIJE brzo razgradivo

M-FENILENBIS (METILAMIN)

Brzo razgradivo

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

BENZIL ALKOHOL

Koeficijent podele: oktanski broj/voda

1,1

2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL) FENOL

Koeficijent podele: oktanski broj/voda

-0,66

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Neraspolaže se informacijama

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.4 Datum revizije 26/03/2026 Štampano dana 26/03/2026 Stranica br. 10 / 13 Zamenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026)		SH
EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б				
POGLAVLjE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>				
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				
Neraspoláže se informacijama				
POGLAVLjE 13. Odlaganje				
PODPOGLAVLjE 13.1. Metode tretmanaotpada				
Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Управљање отпадом проистеклим из употребе или одлагање овог производа мора бити организовано у складу са прописима о безбедности и здрављу на раду. Погледајте одељак 8 за могућу потребу за ЛЗО. ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.				
POGLAVLjE 14. Podaci o transportu				
Proizvod ne treba da se smatra opasnim u skladu sa odredbama koje su na snazi u vezi sa prevozom opasne robe po putevima (A.D.R.), na železnici (RID), morem (IMDG Code) i vazdušnim putem (IATA).				
PODPOGLAVLjE 14.1. UN broj ili ID broj				
nije primenljiv				
PODPOGLAVLjE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke				
nije primenljiv				
PODPOGLAVLjE 14.3. Klasa opasnosti u transportu				
nije primenljiv				
PODPOGLAVLjE 14.4. Ambalažna grupa				
nije primenljiv				
PODPOGLAVLjE 14.5. Opasnost po životnu sredinu				
nije primenljiv				
PODPOGLAVLjE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika				
nije primenljiv				
PODPOGLAVLjE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO				
Informacije koje nisu relevantne:				
POGLAVLjE 15. Regulatorni podaci				
PODPOGLAVLjE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom				
Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:		Nikakva		
Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržene supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006				
Proizvod				
Tačka		3		
Sadržane supstance				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>

Tačka

75

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu $\geq$ od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor. Kože 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Kor. Kože 1C	Korozivno oštećenje kože, kategorija 2
Kor. Kože 1	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1
Ošt. Oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Irit. Kože. 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. Kože. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Senzib. Kože. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Senzib. Kože. 1B	Senzibilizacija kože, kategorija 1B
Vod. Živ. Sred. - ak. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1
Vod. Živ. Sred. - hron. 2	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
H302	Štetno ako se proguta.
H332	Štetno ako se udiše.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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 ESIŠ-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

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PMT: Perzistentan, pokretljiv i toksičan
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Veoma perzistentan i veoma bioakumulativan
- vPvM: Veoma perzistentan i veoma pokretljiv
- WGK: 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)
28. Pravilnika (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
- 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 proveriti 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.

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТА Б

ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / >>

METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

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

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

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

Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

02 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.