

EY02B - BI BOND KOMPONENTA B

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: EY02B
Naziv proizvoda: BI BOND KOMPONENTA B
UFI : TNDX-AW52-320K-MJW9

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

Namjena: Učvršćivač za epoksidni kit

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:

Teška ozljeda oka, 1 kategorija	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
Nadražujuće za kožu, 2 kategorija	H315	Nadražuje kožu.
Preosjetljivost kože, 1 kategorija	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti: Opasnost

Oznake upozorenja:

H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti:

VOLTECO S.P.A EY02B - BI BOND KOMPONENTA B		Revizija br.4 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 26/03/2026 Stranica br. 2 / 13 Zamijenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026) HR
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>		
P305+P351+P338 P280 P310 P261 P321		U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči / lice. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / . . . Izbjegavati udisanje [prašine / dima / plina / magle / pare / aerosola]. Potrebna je posebna liječnička obrada (vidjeti . . . na ovoj naljepnici).
Sadržava:		2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL Masne kiseline, C18-nezasićene, dimeri, polimeri masnih kiselina s visokim udjelom ulja i trietilentramin 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN Reakcijska masa trientina i trientina, monopropoksilata i dipropoksilata
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 remetilničkim svojstvima u koncentraciji ≥ 0,1%.		
ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima		
3.2. Smjese		
Sadržava:		
Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)
BENZIL-ALKOHOL		
INDEX	603-057-00-5	14 ≤ x < 19
EZ	202-859-9	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
CAS	100-51-6	LD50 Oralno: 1230 mg/kg, ATE Inhalacija isparenja: 11 mg/l
Masne kiseline, C18-nezasićene, dimeri, polimeri masnih kiselina s visokim udjelom ulja i trietilentramin		
INDEX		5 ≤ x < 9
EZ	500-191-5	Eye Dam. 1 H318
CAS	68082-29-1	
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL		
INDEX	603-069-00-0	5 ≤ x < 9
EZ	202-013-9	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CAS	90-72-2	
REACH reg.	01-2119560597-27-XXXX	
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN		
INDEX	612-067-00-9	2 ≤ x < 2,5
EZ	220-666-8	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317
CAS	2855-13-2	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
REACH reg.	01-2119514687-32-XXXX	LD50 Oralno: 1030 mg/kg
Reakcijska masa trientina i trientina, monopropoksilata i dipropoksilata		
INDEX		1,5 ≤ x < 2
EZ	942-835-1	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400
CAS	26950-63-0	M=1, Aquatic Chronic 2 H411
REACH reg.	01-2120098765-38-XXXX	
M-FENILENBIS (METILAMIN)		
INDEX		1 ≤ x < 1,5
EZ	216-032-5	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3
CAS	1477-55-0	H412
REACH reg.	01-2119480150-50-XXXX	ATE Oralno: 500 mg/kg
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.		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

EY02B - BI BOND KOMPONENTA B

ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći ... / >>

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: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Odmah i temeljito operite tekućom vodom (i sapunom ako je moguće). Odmah se obratite liječniku. 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

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / . . .

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.

VOLTECO S.P.A		Revizija br.4 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 26/03/2026 Stranica br. 6 / 13 Zamijenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026)	HR
EY02B - BI BOND KOMPONENTA B			
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ... / >>			
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	crna		
Miris	ammoniaci		
Prag mirisa	nije primjenljivo		
Talište/ledište	nije dostupno		
Početna točka vrenja	nije dostupno		
Zapaljivost	nezapaljivo		
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupno		
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupno		
Plamište	> 60 °C		
Temperatura samozapaljenja	nije dostupno		
Temperatura raspadanja	nije dostupno		
pH	11		
Kinematička viskoznost	nije dostupno		
Dinamička viskoznost	10000000 mPa	Temperatura: 25 °C	
Topljivost	nerastvorljiv u vodi		
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno		
Tlak pare	nije dostupno		
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,5 g/cm3	Temperatura: 25 °C	
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.			
BENZIL-ALKOHOL			
Raspada se na temperaturama iznad 870°C/1598°F.Mogućnost eksplozije.			
Raspada se na temperaturama iznad 870°C/1598°F. Mogućnost eksplozije.			
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN			
Napad: bakar, cink, limene legure.			
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.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

EY02B - BI BOND KOMPONENTA B

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

BENZIL-ALKOHOL

Može reagirati opasno s: hidrobromna kiselina, željezo, oksidirajući agensi, sumporna kiselina. Rizik od eksplozije u doticaju s: fosforni triklorid.

Može opasno reagirati s: bromovodična kiselina, željezo, oksidirajuća sredstva, sumporna kiselina. Opasnost od eksplozije u dodiru s: dioksid triklorid
fosfora.

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

Može reagirati opasno s: jaki oksidirajući agensi, koncentrirane anorganske kiseline.

Može opasno reagirati s: jakim oksidansima, koncentriranim anorganskim kiselinama.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ništa osobito. Ipak treba poštovati uobičajene mjera opreza za kemijske proizvode.

BENZIL-ALKOHOL

Izbjegavati izlaganje: zrak, izvori topline, goli plamen.

Izbjegavati izlaganje: zraku, izvorima topline, otvorenom plamenu.

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

Izbjegavati izlaganje u doticaju s: jake kiseline, jaki oksidanti.

Izbjegavajte kontakt s: jake kiseline, jaki oksidansi.

10.5. Inkompatibilni materijali

BENZIL-ALKOHOL

Inkompatibilan s: sumporna kiselina, oksidirajuće tvari, aluminij.

Nekompatibilno s: sumporna kiselina, oksidirajuće tvari, aluminij.

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 - isparenja) mješavine:

> 20 mg/l

ATE (Oralno) mješavine:

>2000 mg/kg

ATE (Kožno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

BENZIL-ALKOHOL

LD50 (Kožno):

2000 mg/kg (Rabbit)

LD50 (Oralno):

1230 mg/kg Rat-Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 4,1 mg/l/4h (Rat)

ATE (Inhalacija isparenja):

11 mg/l procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a

EY02B - BI BOND KOMPONENTA B

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

(slika upotrijebljena za izračun procjene akutne toksičnosti smjese)

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

LD50 (Oralno): 2169 mg/kg

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

LD50 (Kožno): > 2000 mg/kg

LD50 (Oralno): 1030 mg/kg

LC50 (Inhalacija magla/prašina): > 5,01 mg/l/4h

Reakcijska masa trientina i trientina, monopropoksilata i dipropoksilata

LD50 (Kožno): 2150 mg/kg

LD50 (Oralno): 4500 mg/kg

M-FENILENBIS (METILAMIN)

ATE (Oralno): 500 mg/kg procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a
(slika upotrijebljena za izračun procjene akutne toksičnosti smjese)NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Uzrokuje nadražaj kože

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Uzrokuje teško oštećenje oka

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Uzrokuje osjetljivost kože

Osjetljivost dišnih organa

BENZIL-ALKOHOL

Neosjetljivo OECD 429 miš (lokalni test limfnih čvorova)

Osjetljivost kože

BENZIL-ALKOHOL

Iritantno 24h zeca OECD 405

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

BENZIL-ALKOHOL

Negativni OECD 429 (test bakterijske obrnute mutacije)

KANCEROGENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

BENZIL-ALKOHOL

Ne -karcinogen oralno: gutanje 104 tjedna jednom dnevno, 5 dana/tjedno. Ratto oecd 451

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

BENZIL-ALKOHOL

Noael p 200 mg/kg oralno

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

BENZIL-ALKOHOL

VOLTECO S.P.A EY02B - BI BOND KOMPONENTA B		Revizija br.4 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 26/03/2026 Stranica br. 9 / 13 Zamijenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026)	HR
ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>			
NOAEL 400 mg/kg oralnog omjera OECD 408 (opetovana doza 90-dnevna oralna toksičnost kod glodavaca)			
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			
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL			
LC50 - za ribe	100 mg/l/96h		
EC50 - za rakove	100 mg/l/48h		
EC50 - za alge / vodene biljke	46,7 mg/l/72h		
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN			
LC50 - za ribe	110 mg/l/96h		
EC50 - za rakove	23 mg/l/48h		
EC50 - za alge / vodene biljke	37 mg/l/72h		
Kronični NOEC za rakove	3 mg/l		
Reakcijska masa trientina i trientina, monopropoksilata i dipropoksilata			
LC50 - za ribe	4,1 mg/l/96h		
EC50 - za rakove	48 mg/l/48h		
EC50 - za alge / vodene biljke	4,1 mg/l/72h		
12.2. Postojanost i razgradivost			
BENZIL-ALKOHOL			
Brzo razgradivo	Aerobico 92-96% OECD 301 C		
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL			
NIJE brzo razgradivo			
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN			
NIJE brzo razgradivo			
M-FENILENBIS (METILAMIN)			
Brzo razgradivo			
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
BENZIL-ALKOHOL			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	1,1		
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	-0,66		
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			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.4 Datum revizije 26/03/2026 Tiskano datuma 26/03/2026 Stranica br. 10 / 13 Zamijenjena revizija:3 (Datum revizije 16/01/2026)		HR
EY02B - BI BOND KOMPONENTA B				
ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>				
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				
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				
Točka		3		
Sadržane tvari				
Točka		75		
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)				

EPY 12.1.0 - SDS 1004.1

EY02B - BI BOND KOMPONENTA B

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

Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku $\geq$ od 0,1%

Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)

Ništa

Tvari koje podliježu uvjetu obavijesti 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

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:

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, 4 kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija
Skin Corr. 1C	Nagrizajuće za kožu, 1C kategorija
Skin Corr. 1	Nagrizajuće za kožu, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Nadražujuće za oko, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Nadražujuće za kožu, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1A kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1B kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš, akutna toksičnost, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 3 kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H332	Štetno ako se udiše.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	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)
- 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

EY02B - BI BOND KOMPONENTA B

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- 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:

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 opasnostima: 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.

EY02B - BI BOND KOMPONENTA B

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

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 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.