

FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A

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: FN01A
Ime: BI FIKS 300 KOMPONENTA A
UFI: 2C00-Y05W-H00Y-9ACA

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

Opis/Upotreba: Двокомпонентни систем ињектирања за израду анкера на грађевинским материјалима

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
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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: Pažnja

Upozorenja za opasnost:
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Štampano dana 19/02/2026 Stranica br. 2 / 12 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)	SH
FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A			
POGLAVLjE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>			
Saveti za oprez:			
P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.		
P102	Čuvati van domašaja dece.		
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.		
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode / . . .		
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.		
P501	Odlaganje sadržaja / ambalaže u / na . . .		
Sadrži:			
етилен диметакрилат			
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan 1,2-diolom			
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)			
етилен диметакрилат			
INDEX	607-114-00-5	10 ≤ x < 20	Spec. Toks. JI 3 H335, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - hron. 3 H412, Napomena o klasifikaciji prema Aneksu VI CLP propisa: D
CE	202-617-2		Spec. Toks. JI 3 H335: ≥ 10%
CAS	97-90-5		
REACH reg.	01-2119965172-38		
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan 1,2-diolom			
INDEX	-	5 ≤ x < 9	Irit. Oka 2 H319, Senzib. Kože. 1 H317
CE	248-666-3		
CAS	27813-02-1		
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol			
INDEX	-	0,5 ≤ x < 0,6	Ak. Toks. 2 H300, Irit. Oka 2 H319, Vod. Živ. Sred. - hron. 3 H412
CE	254-075-1		LD50 Oralni: >25 mg/kg
CAS	38668-48-3		
Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.			
Кварц (SiO2) - ЦАС 14808-60-7 - Ц%: > = 50 - < 80:			
Кварц садржан у производу је класификован као неопасан.			
Штавише, будући да је везан за друге течне/пастасте компоненте смеше, није слободно доступан током употребе.			
Коначни производ има пастозну конзистенцију и границе изложености прашина која се може удахнути нису релевантне.			
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, zatražiti 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. He 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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći ... / >>

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

U slučaju simptoma, bilo akutnih ili odloženih, obratite se lekaru.

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

Tekuća voda za pranje kože i očiju.

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.

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 zaspječavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inernim 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.

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol								
Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC								
Referentna vrednost za slatkoj vodi					0,017	mg/l		
Referentna vrednost za morsku vodu					0,017	mg/l		
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi					0,163	mg/kg/d		
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi					0,163	mg/kg/d		
Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid					0,17	mg/l		
Referentna vrednost za mikroorganizme STP					0,199	mg/l		
Referentna vrednost za kopneni odsek					0,0226	mg/kg/d		
Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL								
Način izlaganja	Efekti na potrošače		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike			
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno				0,25 mg/kg bw/d				
Udisanje								2,47 mg/m3
Kožno								0,7 mg/kg bw/d

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

етилен диметакрилат

Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi	0,139	mg/l
Referentna vrednost za morsku vodu	0,014	mg/l
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	1,6	mg/kg/d
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi	0,16	mg/kg/d
Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid	0,15	mg/l
Referentna vrednost za mikroorganizme STP	57	mg/l
Referentna vrednost za kopneni odsek	0,239	mg/kg/d

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Lokalno hronični	Sistem hronični	Efekti na radnike		Lokalno hronični	Sistem hronični
	Lokalno oštri	Sistem oštri			Lokalno oštri	Sistem oštri		
Oralno				0,83 mg/kg bw/d				
Udisanje				1,45 mg/m3				2,45 mg/m3
Kožno				0,83 mg/kg bw/d				1,3 mg/kg bw/d

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena opasnost ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

Кварц садржан у производу је класификован као неопасан.
Штавише, будући да је везан за друге течне/пастасте компоненте смеше, није слободно доступан током употребе.
Коначни производ има пастозну конзистенцију и границе изложености прашина која се може удахнути нису релевантне.

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.
Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.
Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.
Obezbediti tuš za hitne slučajeve sa kadicom za lice i oči.
ZAŠTITA RUKU
Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.
Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme prožimanje.
U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.
Zaštitite ruke rukavicama sledećeg tipa:
Materijal : quanti antifiamma (EN 659)
ZAŠTITA KOŽE
Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.
ZAŠTITA OČIJU
Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN ISO 16321):.
ZAŠTITA DISAJNIH APARATA
Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Preporučuje se korišćenje maske sa filterom tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):.
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 spoljašnjim 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	Vrednost	informacije
Fizičko stanje	pasta	
Boja	krema	
Mirisu	karakteristično	
Tačka topljenja / tačka mržnjenja		

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Štampano dana 19/02/2026 Stranica br. 6 / 12 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)		SH
FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A				
POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>				
Tačka početnog ključanja	nije dostupan			
Zapaljivost	nije dostupan			
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupan			
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupan			
Tačka paljenja	> 60	°C		
Temperatura samopaljenja	nije dostupan			
Temperatura razlaganja	nije dostupan			
pH	nije dostupan			
Kinematička viskoznost	nije dostupan			
Rastvorljivost	nije dostupan			
			Zašto nema podataka:supstanca/mešavina nije rastvorljiva	(u vodi)
			Zašto nema podataka:supstanca/mešavina nije rastvorljiva	(u vodi)
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan			
Napon pare	nije dostupan			
Gustina i/ili relativna gustina	1,6 - 1,8	kg/l		
Relativna gustina isparenja	nije dostupan			
Karakteristike cestica	nije primenljiv			
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.				
PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost				
Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.				
PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija				
U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.				
PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati				
Posebno nijedna. Pridržavati se ipak uobičajenih opreznosti u odnosu na hemijske proizvode.				
PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali				
Neraspolaže se informacijama				
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				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

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) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Oralni) mešavine:

>2000 mg/kg

ATE (Kožni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

етилен диметакрилат

LD50 (Kožni):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

> 8700 mg/kg Rat

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan 1,2-diolom

LD50 (Kožni):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralni):

> 2000 mg/kg Rat

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

LD50 (Kožni):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oralni):

> 25 mg/kg Rat

ATE (удисање) смеше: Није класификовано (нема релевантне компоненте)

ATE (Орално) смеше: > 2000 мг/кг

ATE (дермално) смеше: Није класификовано (нема релевантне компоненте)

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SENZIBILIZACIJA

Koža je osetljiva na supstancu

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD ASPIRACIJE

VOLTECO S.P.A FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A		Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Štampano dana 19/02/2026 Stranica br. 8 / 12 Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 28/08/2025)	SH
POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>			
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			
етилен диметакрилат LC50 - Ribe > 15,95 mg/l/96h EC50 - Rakovi > 44,9 mg/l/48h EC50 - Alge / Vodene Biljke > 17,3 mg/l/72h NOEK Hronična Rakovi > 7,22 mg/l NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke > 6,93 mg/l			
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan 1,2-diolom LC50 - Ribe > 493 mg/l/96h EC50 - Rakovi > 143 mg/l/48h EC50 - Alge / Vodene Biljke > 97,2 mg/l/72h NOEK Hronična Rakovi > 45,2 mg/l			
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol LC50 - Ribe > 17 mg/l/96h EC50 - Rakovi > 28 mg/l/48h EC50 - Alge / Vodene Biljke > 245 mg/l/72h EC10 Alge / Vodene Biljke > 57,8 mg/l/72h			
PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost			
етилен диметакрилат Brzo razgradivo			
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan 1,2-diolom Brzo razgradivo			
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol Povezano razgradivo Interamente degradabile			
PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije			
етилен диметакрилат Koeficijent podele: oktanski broj/voda 2,4 Log Kow			
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol Koeficijent podele: oktanski broj/voda 2,1 Log Kow			
PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu			
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol Koeficijent podele: zemlja/voda 60			
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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 13. Odlaganje

PODPOGLAVLjE 13.1. Metode tretmana otpada

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. Upravljanje otpadom pristeklim iz upotrebe ili odlaganje ovog proizvoda mora biti organizovano u skladu sa propisima o bezbednosti i zdravlju na radu. Pogledajte odeљak 8 za moguću potrebu za L3O.

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 sadržane supstance prema Priloгу XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka	3
-------	---

Sadržane supstance

Tačka 75

Tačka	75
-------	----

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan 1,2-diolom

етилен диметакрилат

FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>

REACH reg.: 01-2119965172-38

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.

Nije napravljena procena hemijske bezbednosti za smešu/supstance navedene u odeljku 3.

Ovaj bezbednosni list sadrži jedan ili više scenarija izloženosti u integrisanom obliku. Sadržaj je uključen u odeljke 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16 istog bezbednosnog lista.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

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

Ak. Toks. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2
Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Spec. Toks. JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Senzib. Kože. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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 ESIS-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
- 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

FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- 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: Wassergefährungsklassen (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 raspoložemo 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.

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 metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 3, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 4, osim ako nije drugačije naznačeno u Odeljku 12.

FN01A - BI FIKS 300 KOMPONENTA A

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

Promene u odnosu na prethodne revizije
Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 12 / 15.