

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: BBA
Ime: BI BOND КОМПОНЕНТА А
UFI: XU33-V015-800R-T4SE

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

Opis/Uпотреba: Компонента епоксидног кита А

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:
+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)

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	Hazard	Precautionary Statement
Iritacija oka, kategorija 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Iritacija kože, kategorija 2	H315	Izaziva iritaciju kože.
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2	H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami za opasnost:



BBA - BI BOND КОМПОНЕНТА А

ПОГЛАВЉЕ 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

Upozorenje: Pažnja

Upozorenja za opasnost:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Saveti za oprez:

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare / zaštitu za lice.
P273 Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet / mišljenje.

Sadrži: 2,2-бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]-пропан
оксиран, моно[(Ц12-14-
алкилокси)метил] деривати
Производ реакције Бисфенол Ф Епихлорохидрин
Епоксидна смола (ПМ <=700)

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu \geq od 0,1%.Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od \geq 0,1%.

ПОГЛАВЉЕ 3. Sastav/Podaci o sastojcima

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija	x = Konc.%	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)
2,2-бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]-пропан		
INDEX 603-073-00-2	$35 \leq x < 40$	Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411
CE 216-823-5		Irit. Kože. 2 H315: \geq 5%, Irit. Oka 2 H319: \geq 5%
CAS 1675-54-3		
REACH reg. 01-01-2119456619-26		
оксиран, моно[(Ц12-14- алкилокси)метил] деривати		
INDEX 603-103-00-4	$5 \leq x < 9$	Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317
CE 271-846-8		
CAS 68609-97-2		
REACH reg. 01-2119485289-22		
Производ реакције Бисфенол Ф Епихлорохидрин		
Епоксидна смола (ПМ <=700)		
INDEX	$5 \leq x < 9$	Irit. Oka 2 H319, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - hron. 2 H411
CE		
CAS		

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

ПОГЛАВЉЕ 4. Mere prve pomoći

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Odmah se oprati sa dosta vode. Ako se iritacija nastavi, obratiti se lekaru. Oprati zagađenu odeću pre njene

BBA - BI BOND КОМПОНЕНТА А

ПОГЛАВЉЕ 4. Mere prve pomoći ... / >>

ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako je disanje otežano, odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah se obratiti lekaru. Izazvati povraćanje samo po uputstvu lekara. Ne davati oralno ništa ukoliko je osoba u besvesnom stanju i bez odobrenja lekara.

2,2-бис-[4-(2,3-епоксипропокс)фенил]-пропан

Заштита лица која први реагују: Неће се предузимати никакве радње које укључују лични ризик или без одговарајуће обуке.

Извођење реанимације уста на уста може бити опасно за особу која пружа помоћ. Контаминирану одећу добро оперите водом пре него што је скинете или користите рукавице.

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

2,2-бис-[4-(2,3-епоксипропокс)фенил]-пропан

Потенцијални акутни здравствени ефекти

Контакт са очима: изазива озбиљну иритацију очију.

Удисање: Нема познатих значајних ефеката или критичних опасности.

Контакт са кожом: изазива иритацију коже. Може изазвати кожную реакцију.

Гутање: Нема познатих значајних ефеката или критичних опасности.

Знаци/симптоми прекомерног излагања

Контакт са очима: Нежељени симптоми могу укључивати следеће: бол или иритацију, сузење, црвенило, бол или иритацију сузење, црвенило

Удисање: нема специфичних података.

Контакт са кожом: Нежељени симптоми могу укључивати следеће: иритацију, црвенило

Гутање: нема специфичних података.

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

ПОГЛАВЉЕ 5. Mere za gašenje požara

ПОДПОГЛАВЉЕ 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.

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Ne udisati proizvode sagorevanja.

ПОДПОГЛАВЉЕ 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).

ПОГЛАВЉЕ 6. Mere u slučaju udesa

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

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. U slučaju prašina koje se oslobađaju u vazduhu primeniti zaštitu za disanje.

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusradinu

Izbegavati stvaranje prašine i širenje proizvoda kroz vazduh.

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

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti rasuti proizvod i uneti ga u posude za oporavak i uklanjanje. Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Preporučljivo je da se vodom operu sve površine kontaminirane tragovima prašine, bez zagađenja otpadnih voda.

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Obavestite odgovarajuće institucije ako proizvod dospe u vodene tokove ili ako je došlo do zagađenja tla ili vegetacije.

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

Neraspolaze se informacijama

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

2,2-бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]-пропан

Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi	0,006	mg/l
Referentna vrednost za morsku vodu	0,0006	mg/l
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	0,341	mg/kg/d
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi	0,0341	mg/kg/d
Referentna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Efekti na radnike	
	Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			0,5 mg/kg bw/d	
Udisanje			0,87 mg/m ³	4,93 mg/m ³
Kožno			0,089 mg/kg bw/d	0,75 mg/kg bw/d

оксиран, моно[(Ц12-14-
алкилокси)метил] деривати

Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi	0,105	mg/l
Referentna vrednost za morsku vodu	0,0105	mg/l
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	307,16	mg/kg/d
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi	30,716	mg/kg/d
Referentna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Efekti na radnike	
	Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			0,5 mg/kg bw/d	
Udisanje			0,87 mg/m ³	3,6 mg/m ³
Kožno			0,5 mg/kg bw/d	1,0 mg/kg bw/d

BBA - BI BOND КОМПОНЕНТА А**ПОГЛАВЉЕ 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>**

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.

ПОДПОГЛАВЉЕ 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

Zaštiti 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.

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.

Ostaci proizvoda ne smeju biti ispušteni bez predhodne kontrole u otpadne vode ili vodne tokove.

2,2-бис-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]-пропан

Одговарајуће инжењерске контроле: није потребна посебна вентилација. Добра општа вентилација треба да буде довољна да контролише изложеност радника загађивачима ваздуха. Ако овај производ садржи састојке са ограничењима изложености, извршите процес у условима задржавања, користите локалну издувну вентилацију или друге контролне уређаје неопходне да би изложеност радника била испод препоручених или законом прописаних граница.

Мере индивидуалне заштите

Хигијенске мере: пре јела, пушења, коришћења купатила и на крају радне смене добро опрати руке, руке и лице након додиривања хемијских производа. Треба користити одговарајуће технике за уклањање потенцијално контаминиране одеће. Контаминирана радна одећа не сме се износити са радног места. Оперите контаминирану одећу пре поновне употребе.

Водите рачуна да туш за хитне случајеве и средство за испирање очију буду у близини места на коме се изводе радови.

Заштита очију/лица: Заштитне наочаре које су у складу са одобреним стандардима треба користити када процена ризика указује да је то неопходно како би се избегло излагање прскању течности, спрејевима, гасовима или прашина. Ако је контакт могућ, користити следећа средства заштите, осим ако процена не указује на потребу за вишим степеном заштите: наочаре отпорне на прскање хемикалија.

Заштита коже

Заштита руку: Хемијски отпорне, непропусне рукавице које су у складу са одобреним стандардима треба увек да се користе приликом руковања хемикалијама ако процена ризика показује да је то неопходно.

Узимајући у обзир параметре које је навео произвођач рукавица, проверите током употребе да ли рукавице и даље одржавају непромењена заштитна својства за било који материјал за рукавице, а не могуће прецизно проценити време заштите рукавица.

Материјал: 730 Цаматрил

Минимално време продирања: 480 мин

Материјал: 898 Бутојецт

Минимално време продирања: 480 мин

Произвођач: Ова препорука важи само за наше

производ у условима испоруке. Ако ће овај производ доћи

помешан са другим супстанцама, мораћете да контактирате добављача

Заштитне рукавице које је одобрила ЕЦ (нпр. КЦЛ ГмбХ, Д36124 Еицхензелл, Тел. 0049 (0) 6659 87300, Фак. 0049 (0) 6659 87155, емаил: вертриеб@кцл.де).

Опрема за заштиту тела: лична заштитна опрема за тело мора бити изабрана на основу ризика предвиђених за задатак који обавља и одобрена од квалификованог особља пре употребе за руковање овим производом.

Остали уређаји за заштиту коже: изаберите одговарајућу обућу и све додатне мере заштите коже на основу активности која се обавља и ризика који су укључени. Такве изборе мора одобрити специјалиста пре руковања овим производом.

Заштита респираторних органа: На основу опасности и потенцијала излагања, изаберите респиратор који испуњава одговарајуће стандарде и сертификат. Респиратори се морају користити у складу са програмом заштите респираторних органа како би се

BBA - BI BOND KOMPONENTA A

обезбедила тачна величина, обука и други важни аспекти употребе.

Користите прилагођени респиратор за пречишћавање ваздуха или респиратор за свеж ваздух у складу са одобреним стандардима ако процена ризика указује да је то неопходно. Избор респиратора треба да се заснива на познатим или очекиваним нивоима изложености, ризицима од производа и безбедним радним границама изабраног респиратора.

Контроле изложености животне средине: Емисије из вентилационе опреме или радних процеса треба проверити како би се осигурало да су у складу са захтевима закона о заштити животне средине. У неким случајевима биће потребно извршити чишћење димних гасова, додати филтере или извршити инжењерске промене на процесној опреми како би се емисије смањиле на прихватљив ниво

Опште мере заштите: Наочаре или визири за заштиту од прскања хемијских материјала. Хемијски отпорне рукавице. Прикладна заштитна обућа. Лака заштитна одећа. Боца капи за очи са чистом водом.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva	Vrednost	informacije
Fizičko stanje	pasta	
Boja	raznovrstan	
Mirisu	karakteristično	
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije dostupan	
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	
Dinamička viskoznost	2000000 mPas	Temperatura: 23 °C
Rastvorljivost	nije dostupan	
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan	
Napon pare	nije dostupan	
Gustina i/ili relativna gustina	1,55 - 1,65 g/cm ³	
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.

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost ... / >>**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. 1272/2008Metabolizam, 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) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

2,2-бис-[4-(2,3-епоксипропоксифенил)-пропан

LD50 (Kožni):

2000 mg/kg

LD50 (Oralni):

2000 mg/kg

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Izaziva iritaciju kože

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Dovodi do jake iritacije oka

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

BBA - BI BOND КОМПОНЕНТА А

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

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

Proizvod treba da se smatra kao opasnim za ambijent i predstavlja otrovnost za vodene organizme uz mogućnost izazivanja negativnih efekata na duži period za vodeni ambijent.

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

2,2-бис-[4-(2,3-епоксипропоксифенил)-пропан EC50 - Rakovi	1,8 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodene Biljke	9,4 mg/l/72h

оксиран, моно[(12-14- алкилокси)метил] деривати LC50 - Ribe	100 mg/l/96h
EC50 - Rakovi	7,2 mg/l/48h

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu \geq 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

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. Prevoz otpada može biti predmet ADR. ZAGAĐENA PAKOVANJA
Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Ukoliko se transport vrši u ambalaži kapaciteta ≤ 5Kg ili 5L, proizvod ne podleže odredbama ADR-a, u skladu s Posebnom odredbom 375.

IMDG: Ukoliko se transport vrši u ambalaži kapaciteta ≤ 5Kg ili 5L, proizvod ne podleže odredbama IMDG-a, kako je predviđeno i u odeljku 2.10.2.7.

IATA: Ukoliko se transport vrši u ambalaži kapaciteta ≤ 5Kg ili 5L, proizvod ne podleže odredbama IATA, kako je predviđeno Posebnom odredbom A197.

PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product Bisphenol F Epichlorohydrin Epoxy resin (PM ≤700))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product Bisphenol F Epichlorohydrin Epoxy resin (PM ≤700))

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product Bisphenol F Epichlorohydrin Epoxy resin (PM ≤700))

PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 9 Etiketa: 9



IMDG: Klasa: 9 Etiketa: 9



IATA: Klasa: 9 Etiketa: 9



PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: Opasno po životnu sredinu



IMDG: Zagađivač mora



IATA: Opasno po životnu sredinu



PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR / RID: HIN - Kemler: 90
Posebne odredbe: -

Ograničene količine: 5 L

Šifra ograničenja u tunelu: (-)

IMDG: EMS: F-A, S-F

Ograničene količine: 5 L

Uputstva za pakovanje: 964

IATA: Teret:

Maksimalna količina: 450 L

Uputstva za pakovanje: 964

Putnici:

Maksimalna količina: 450 L

Posebne odredbe:

A97, A158, A197, A215

BBA - BI BOND КОМΠΟΗΕΝΤΑ А**POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / >>****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: E2

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 3

Sadržane supstance

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:

Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Irit. Kože. 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. Kože. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Vod. Živ. Sred. - hron. 2	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: 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

BBA - BI BOND КОМПОНЕНТА А**ПОГЛАВЉЕ 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: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- 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: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- 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

- 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 raspolažemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveri 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, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodama izračunavanja prema Aneksu I Propisa ЦЛП, Deo 4,

осим ако није другачије назначено у Одељку 12.