

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: BBA  
Denumire: COMPONENTA BI BOND A  
UFI: XU33-V015-800R-T4SE

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare: Chit epoxidic componenta A

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: VOLTECO S.p.A  
Adresa: via delle industrie 47  
Localitatea și Statul: 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia  
tel.: 04229663  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: volteco@volteco.it

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la  
+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)

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



**BBA - COMPONENTA BI BOND A****SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>**

Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

**H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H315** Provoacă iritarea pielii.  
**H317** Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
**H411** Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

**P280** Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.  
**P273** Evitați dispersarea în mediu.  
**P391** Colectați scurgerile de produs.  
**P261** Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.  
**P333+P313** În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
**P337+P313** Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Conține:

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan  
 oxiran, mono[(C12-14-  
 derivați de alchiloxi)metil].  
 Produs de reacție Bisfenol F Epiclorhidrina  
 Rășină epoxidică (PM <=700)

**2.3. Alte pericole**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq$  0,1%.

**SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan</b> INDEX 603-073-00-2	35 $\leq$ x < 40	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 Iritarea pielii 2 H315: $\geq$ 5%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 5%
CE 216-823-5 CAS 1675-54-3 ATINGE Înreg. 01-01-2119456619-26 <b>oxiran, mono[(C12-14- derivați de alchiloxi)metil].</b> INDEX 603-103-00-4	5 $\leq$ x < 9	Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 271-846-8 CAS 68609-97-2 ATINGE Înreg. 01-2119485289-22 <b>Produs de reacție Bisfenol F Epiclorhidrina</b> <b>Rășină epoxidică (PM &lt;=700)</b> INDEX	5 $\leq$ x < 9	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE CAS		

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

**SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele.

Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Spălați-vă imediat abundent cu apă. Dacă iritația persistă, consultați medicul. Spălați hainele

**BBA - COMPONENTA BI BOND A****SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>**

contaminate înainte de a le refolosi.

**INHALAREA:** Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirați cu dificultate, chemați imediat un medic.

**INGESTIA:** Consultați imediat un medic. Provocați vomă numai dacă a fost prescris de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă și dacă nu ați fost autorizat de medic.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

Protecția primilor intervenitori: Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care implică vreun risc personal sau fără instruire adecvată. Efectuarea resuscitării gură la gură poate fi periculoasă pentru persoana care oferă ajutor. Spălați bine îmbrăcămintea contaminată cu apă înainte de a le îndepărta sau folosiți mănuși.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

Efecte acute potențiale asupra sănătății

Contact cu ochii: provoacă o iritare gravă a ochilor.

Inhalare: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Contact cu pielea: provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție a pielii.

Ingerare: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Semne/Simptome de supraexpunere

Contact cu ochii: Simptomele adverse pot include următoarele: durere sau iritație, lăcrimare, înroșire durere sau iritare lăcrimare roșeață

Inhalare: nu există date specifice.

Contact cu pielea: Simptomele adverse pot include următoarele: iritație, roșeață

Ingestie: fara date specifice.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

A se evita respirarea produsului de combustie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate.

Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare.

Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

**SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintii personale. În cazul pulberilor risipite în aer, folosiți un echipament de protecție a căilor de respirație.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A se evita formarea de pulberi și dispersarea produsului în aer.

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală ... / &gt;&gt;

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți cu produsul care a ieșit și introduceți-l în recipiente pentru recuperare sau pentru distrugerea sa. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Este recomandat să spălați cu apă orice suprafețe contaminate cu urme de praf, fără a contamina apa reziduală.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Notificați autoritățile competente dacă produsul a ajuns în cursuri de apă sau dacă a contaminat solul ori vegetația.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

## 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

## 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

## 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

## Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,006	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,0006	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,341	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,0341	mg/kg/d
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l

## Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Dermic				0,089 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

## oxiran, mono[(C12-14-

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / &gt;&gt;

derivați de alchiloxi]metil].

## Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,105	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,0105	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	307,16	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	30,716	mg/kg/d
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l

## Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,87 mg/m3				3,6 mg/m3
Dermic				0,5 mg/kg bw/d				1,0 mg/kg bw/d

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

## 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

## PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

## PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

## PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN 166).

## PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespirotoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

## CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a mediului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

## 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

Controale tehnice adecvate: nu este necesară ventilație specială. O bună ventilație generală ar trebui să fie suficientă pentru a controla expunerea lucrătorilor la poluanții din aer. Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, efectuați procesul în condiții de izolare, utilizați ventilație de evacuare locală sau alte dispozitive de control necesare pentru a menține expunerea lucrătorilor sub limitele recomandate sau impuse legal.

## Măsuri de protecție individuală

Măsuri de igienă: înainte de a mânca, de a fuma, de a folosi baia și la sfârșitul turei de lucru, spălați-vă bine mâinile, brațele și fața după atingerea produselor chimice. Trebuie folosite tehnici adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă. Spălați hainele contaminate înainte de a le reutiliza.

Asigurați-vă că dușul de urgență și spălarea ochilor sunt aproape de locul unde se desfășoară lucrările.

Protecția ochilor/feței: Ochelarii de protecție care respectă standardele aprobate trebuie utilizați atunci când o evaluare a riscurilor indică faptul că acest lucru este necesar pentru a evita expunerea la stropi de lichide, spray-uri, gaze sau praf. Dacă contactul este posibil, utilizați următoarele mijloace de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică necesitatea unui grad mai ridicat de protecție: ochelari de protecție rezistenți la stropire chimice.

**BBA - COMPONENTA BI BOND A****Protecția pielii**

Protecția mâinilor: Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, care respectă standardele aprobate, trebuie folosite întotdeauna când se manipulează substanțe chimice, dacă evaluarea riscului indică faptul că acest lucru este necesar.

Având în vedere parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează în continuare proprietățile de protecție nealterate. Rețineți că timpul de străpungere pentru orice material pentru mănuși poate varia în funcție de producătorul mănușilor. de amestecuri, compuse din mai multe substanțe, nu este posibil să se estimeze cu precizie timpul de protecție al mănușilor.

Material: 730 Camatril

Timp minim de penetrare: 480 min

Material: 898 Butoject

Timp minim de penetrare: 480 min

Producator: Aceasta recomandare este valabila doar pentru a noastra

produs in conditii de livrare. Dacă acest produs va veni

amestecat cu alte substanțe, va trebui să contactați un furnizor

Mănuși de protecție aprobate CE (de ex. KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, e-mail: vertrieb@kcl.de).

Echipament de protecție corporala: echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie ales în funcție de riscurile prevazute pentru sarcina indeplinita si aprobate de personal calificat inainte de utilizarea acestora pentru manipularea acestui produs.

Alte dispozitive de protecție a pielii: alegeți încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii în funcție de activitatea desfășurată și de riscurile implicate. Asemenea alegeri trebuie aprobate de un specialist înainte de a manipula acest produs.

Protecția căilor respiratorii: Pe baza pericolului și potențialului de expunere, selectați un aparat respirator care îndeplinește standardele și certificarea corespunzătoare. Respiratoarele trebuie utilizate conform unui program de protecție respiratorie pentru a asigura dimensionarea corectă, antrenamentul și alte aspecte importante de utilizare.

Utilizați un respirator personalizat cu purificare a aerului sau cu aer proaspăt, care respectă standardele aprobate, dacă o evaluare a riscurilor indică faptul că este necesar. Selectarea mașinii respiratorii trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, riscurile produsului și limitele de funcționare sigure ale aparatului respirator selectat.

Controlul expunerii mediului: Emisiile provenite de la echipamentele de ventilație sau din procesele de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că sunt în conformitate cu cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, va fi necesar să se efectueze curățarea gazelor arse, să se adauge filtre sau să se facă modificări tehnice la echipamentele de proces pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Măsuri generale de protecție: Ochelari sau viziere pentru a proteja împotriva stropilor de materiale chimice. Mănuși rezistente la substanțe chimice. Încălțăminte de protecție adecvată. Îmbrăcăminte ușoară de protecție. Flacon picături pentru ochi cu apă pură.

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	pasta	
Culoare	variabil	
Miros	caracteristic	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de aprindere	> 60 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nu este disponibilă	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Viscozitatea dinamică	2000000 mPas	Temperatură: 23 °C
Solubilitatea	nu este disponibilă	
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea de vapori	nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	1,55 - 1,65 g/cm <sup>3</sup>	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

**9.2. Alte informații**

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / >>**

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

**10.5. Materiale incompatibile**

Informații nedisponibile

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

**TOXICITATEA ACUTĂ**

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

LD50 (Dermal):

2000 mg/kg

LD50 (Oral):

2000 mg/kg

**CORODAREA / IRITAREA PIELII**

**BBA - COMPONENTA BI BOND A****SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**

Provoacă iritarea pielii

**LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR**

Provoacă o iritare gravă a ochilor

**SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII**

Sensibilizant pentru piele

**MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**CANCERIGENITATEA**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**PERICOL PRIN ASPIRARE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă toxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

**12.1. Toxicitatea**

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

EC50 - Crustacee

1,8 mg/l/48h

EC50 - Alge / Plante Acvatice

9,4 mg/l/72h

oxiran, mono[(C12-14-  
derivați de alchiloxi)metil].

LC50 - Pești

100 mg/l/96h

EC50 - Crustacee

7,2 mg/l/48h

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Informații nedisponibile

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Informații nedisponibile

**12.4. Mobilitatea în sol**

Informații nedisponibile



**BBA - COMPONENTA BI BOND A****SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>****12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

**12.7. Alte efecte adverse**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

**AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: În conformitate cu Dispoziția Specială 375, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea  $\leq$  5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența dispozițiilor ADR.

IMDG: În conformitate cu Secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea  $\leq$  5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența prevederilor Codului IMDG.

IATA: În conformitate cu SP A197, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea  $\leq$  5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența normelor IATA privind mărfurile periculoase.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

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  $\leq$ 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  $\leq$ 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  $\leq$ 700))

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR / RID: Clasa: 9 Eticheta: 9



IMDG: Clasa: 9 Eticheta: 9



IATA: Clasa: 9 Eticheta: 9

**14.4. Grupul de ambalare**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**BBA - COMPONENTA BI BOND A****SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>****14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

ADR / RID: Periculos pentru mediu



IMDG: Poluant marin



IATA: Periculos pentru mediu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Cantități limitate: 5 L	Cod de restricție în galerie: (-)
	Dispozitie speciala: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Cantități limitate: 5 L	
IATA:	Marfă:	Cantitate maxima: 450 L	Instructiuni Ambalare: 964
	Pasageri:	Cantitate maxima: 450 L	Instructiuni Ambalare: 964
	Dispozitie speciala:	A97, A158, A197, A215	

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Informații nepertinente

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare****15.1. Regulate/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: E2Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006Produs

Punct 3

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi  
nu se aplicăLista substanțe candidate (Art. 59 REACH)În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

<b>Eye Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria 2
<b>Iritarea pielii 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**LEGENDĂ:**

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIE GENERALA:**

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

**BBA - COMPONENTA BI BOND A****SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>**

22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

**Nota pentru utilizator:**

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

**METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE**

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.