

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

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: REPA
Denumire: REPOSOL COMPONENTA A
UFI: KWYS-G58M-K243-EJYU

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

Descriere/Utilizare: Grund epoxidic

1.3. Detalii privind furnizorul fișa 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:

Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B	H360F	Poate dăuna fertilității.
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:



REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H360F Poate dăuna fertilității.
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.
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Fraze de precauție:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280 Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Conține: oxiran, mono[(C12-14-
derivați de alchiloxi)metil].
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan
Produs de reacție:
bisfenol-F epiclorhidrina; rășini
epoxidic (greutate
greutate moleculară medie <= 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)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan <i>INDEX</i> 603-073-00-2	50 \leq x < 60	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%
<i>CE</i> 216-823-5 <i>CAS</i> 1675-54-3 <i>ATINGE Înreg.</i> 01-01-2119456619-26		
Produs de reacție: bisfenol-F epiclorhidrina; rășini epoxidic (greutate greutate moleculară medie <= 700) <i>INDEX</i>	30 \leq x < 40	Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
<i>CE</i> 701-263-0 <i>CAS</i> <i>ATINGE Înreg.</i> 01-2119454392-40		
oxiran, mono[(C12-14-derivați de alchiloxi)metil]. <i>INDEX</i> 603-103-00-4	10 \leq x < 20	Repr. 1B H360F, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<i>CE</i> 271-846-8 <i>CAS</i> 68609-97-2 <i>ATINGE Înreg.</i> 01-2119485289-22		

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

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.

În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.

OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil).

Consultați imediat un medic. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.

INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.

INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. În cazul simptomelor respiratorii (tuse, dispnee, dificultăți respiratorii, astm) mențineți persoana vătămată într-o poziție comodă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Consultați imediat un 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.

Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminării. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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.

EFFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest 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

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

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

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

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

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. 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 îmbrăcăminții 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.

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 siguranță

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 siguranță, 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

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

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

Produs de reacție:

bisfenol-F epiclorhidrina; rășini
epoxidic (greutate
greutate moleculară medie <= 700)

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,003	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,0003	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,294	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,0294	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,0254	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,237	mg/kg/d

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				6,25 mg/kg bw/d				
Inhalare				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Dermic				62,5 mg/kg bw/d	0,0083 mg/cm2			104,15 mg/kg bw/d

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

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,0072	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,72	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
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	61,42	mg/kg/d

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				0,05 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,087 mg/m3				0,49 mg/m3
Dermic				0,089 mg/kg bw/d				0,75 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.

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

Niveluri derivate fără efect (DNEL) și concentrații estimate fără efect (PNEC)

Notă explicativă: REACH solicită producătorilor și importatorilor să stabilească și să indice nivelurile derivate fără efect (DNEL) pentru și concentrațiile fără efect previzionate (PNEC) pentru expunerea la mediu. DNEL-urile și PNEC-urile sunt stabilite de solicitanții înregistrării fără un proces de consiliere oficial și nu sunt destinate a fi utilizate direct pentru a stabili limitele de expunere la locul de muncă sau publicul larg. Ele sunt utilizate în principal ca valori de intrare atunci când se realizează modele de evaluare cantitativă a riscurilor (cum ar fi modelul ECETOC-TRA). Datorită diferențelor în metodologia de contact, DNEL va tinde să fie mai mic (uneori semnificativ) decât alte OEL-uri bazate pe sănătate pentru substanțe chimice. În plus, deși DNEL-urile (și PNEC-urile) sunt o indicație pentru stabilirea măsurilor de reducere a riscurilor, ar trebui să se recunoască faptul că aceste limite nu au aceeași aplicare de reglementare ca și OEL-urile guvernamentale aprobate oficial.

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 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 ISO 16321).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

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. Se recomandă utilizarea unei măști 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 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 autorespiroarele 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 ambientului.

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.

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 strâpungere 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

Producător: Această recomandare este valabilă doar pentru a noastră produs în condiții de livrare. Dacă acest produs va veni

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

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 corporală: echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie ales în funcție de riscurile prevăzute pentru sarcina îndeplinită și aprobate de personal calificat înainte 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	lichid	
Culoare	galben pai	
Miros	nu este disponibilă	
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 inflamabilitate	> 150 °C	
Temperatura de autoaprindere	400 °C	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nu este disponibilă	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Viscozitatea dinamică	0,7-1,1	Temperatură: 25 °C
Solubilitate	nu este disponibilă	
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	0,00112 kg/dm ³	
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

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.

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

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

Produs de reacție:

bisfenol-F epiclorhidrina; rășini

epoxidic (greutate

greutate moleculară medie <=

700)

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg coniglio

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg ratto

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

LD50 (Dermal):

> 4000 mg/kg Coniglio

LD50 (Oral):

26800 mg/kg Ratto

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

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

Într-un studiu de sensibilizare cu metoda Buehler realizat conform specificației de testare OTS 870.2600 a US EPA, s-au observat reacții cutanate pozitive la 20/20 de cobai. Un sensibilizant extrem într-un studiu de testare de maximizare a cobaii realizat în conformitate cu Ghidul de testare OCDE nr. 406.

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

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

Pozitiv într-un test de mutație bacteriană efectuat în conformitate cu specificația testului OCDE nr. 471 în tulpina experimentală de Salmonella TA1535 cu și fără activare metabolică cu S9. Negativ într-un test de mutație genetică a celulelor ovarului de hamster chinezesc (CHO) HGPRT efectuat în conformitate cu Ghidul de testare OCDE nr. 476 până la niveluri citotoxice cu și fără activare metabolică cu S9. Negativ într-un test de mutație genetică pe celule de limfom de șoarece L5178Y/TK testate până la niveluri de doză citotoxică.

Negativ pentru inducerea micronucleului (lezare cromozomială) într-un studiu la șoarece efectuat în conformitate cu Regulamentul OCDE nr. 474 până la o doză mare de injecție intraperitoneală de 4,0 grame/kg. Negativ într-un studiu de aberație cromozomială a măduvei osoase la șobolan, realizat într-un mod similar cu Ghidul de testare OCDE nr. 475 prin injecție intraperitoneală, până la o doză mare de aproximativ 700 mg/kg.

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Poate dăuna fertilității

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

Într-un studiu de toxicologie cutanată la șobolan în conformitate cu Metoda 798.4420 OTS EPA din SUA și Ghidul de testare OECD Nr. 414, NOAEL pentru efectele adverse atât asupra mamei, cât și asupra dezvoltării a fost mai mare decât nivelul de doză mare de 200 mg/kg/zi.

(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.

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

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

Produs de reacție:
bisfenol-F epiclorhidrina; rășini
epoxidic (greutate
greutate moleculară medie <= 700)

LC50 - Pești 2,54 mg/l/96h
EC50 - Crustacee 2,55 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice > 1000 mg/l/72h

oxiran, mono[(C12-14-
derivați de alchiloxi)metil].
LC50 - Pești > 1800 mg/l/96h Rainbow trout,donaldson
EC50 - Crustacee 7,2 mg/l/48h

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

12.3. Potențialul de bioacumulare

oxiran, mono[(C12-14-
derivați de alchiloxi)metil].
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,77
BCF 160

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

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, refolosii. 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.

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3082

ADR / RID: În conformitate cu Dispoziția Specială 375, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea ≤ 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 ≤ 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 ≤ 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; resins
epoxy (weight
average molecular weight ≤
700))IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane;
Reaction product:
bisphenol-F epichlorohydrin; resins
epoxy (weight
average molecular weight ≤
700))IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane;
Reaction product:
bisphenol-F epichlorohydrin; resins
epoxy (weight
average molecular weight ≤
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

REPA - REPOSOL COMPONENTA 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 lt	Cod de restricție în galerie: (-)
	Dispoziție specială: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Cantități limitate: 5 lt	
IATA:	Marfă:	Cantitate maximă: 450 L	Instrucțiuni Ambalare: 964
	Pasageri:	Cantitate maximă: 450 L	Instrucțiuni Ambalare: 964
	Dispoziție specială:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Reglemente/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

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

ATINGE Înreg.: 01-01-2119456619-26

Punct 75

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

ATINGE Înreg.: 01-2119485289-22

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

REPA - REPOSOL COMPONENTA A

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:

Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericolul pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
H360F	Poate dăuna fertilității.
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.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: 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 efect
- 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, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- 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 biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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)

REPA - REPOSOL COMPONENTA A**SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>**

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)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX 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 cunostințele 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.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.