

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITTEL EP 220 KOMP. B**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului Accelerator de întărire**
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
MUREXIN GmbH
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
- **Informații asigurate de:**
chemikalieninfo@murexin.com
c.marinescu@murexin.com
Mobil: +40.724.204.726
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Bucharest Emergency telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4 H312 Nociv în contact cu pielea.
Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07

- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Dipropylentriamin
alcool benzilic
- **Fraze de pericol**
H302+H312+H332 Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITTEL EP 220 KOMP. B

(Continuare pe pagina 1)

· **Fraze de precauție**

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
- P260 Nu inspirați praful sau ceața.
- P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.




· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții· **3.2 Amestecuri**

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 161278-35-9	Dipropylenetriamin  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	50-100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxxx	alcool benzilic  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25-50%

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

Trebuie spălat imediat cu apă.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITTEL EP 220 KOMP. B

(Continuare pe pagina 2)

- **după înghițire:**
Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu alimentele.
A nu se depozita împreună cu acizii.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITTEL EP 220 KOMP. B

(Continuare pe pagina 3)

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat și rece, în recipienți bine închiși.
- **Clasa de stocare:** 8 A
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie**
In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
Filtru A/P2
- **Protecția mâinilor**
Mănuși de protecție
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși**
Cauciuc nitril
Butil-cauciuc
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție bine închiși.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Culoare:** gălbui
- **Miros:** aminic
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** >100 °C
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **dinamică la 20 °C:** 100 mPas

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITTEL EP 220 KOMP. B

(Continuare pe pagina 4)

· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă parțial
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	0,1 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	435 °C
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Nivelul solventului:	
· Conținut solid:	0,0 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
La producerea de căldură are loc polimerizarea.
Puternică reacție ezotermică cu acizii.
Reacții violente cu alcalii puternici și agenții oxidanți.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITELE EP 220 KOMP. B

(Continuare pe pagina 5)

· 10.6 **Produși de descompunere periculoși:** Gaze/vapori iritanți**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**· 11.1 **Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**· **Toxicitatea acută**

Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****100-51-6 alcool benzilic**

Oral LD50 1.230 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rbt)

· **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Toxicitatea pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· 11.2 **Informații privind alte pericole**· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice· 12.1 **Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.· 12.2 **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· 12.3 **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· 12.4 **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.· 12.5 **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· 12.6 **Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· 12.7 **Alte efecte adverse**· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Clasa de pericol pentru ape (Germania) 1 (D) (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

RO

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITTEL EP 220 KOMP. B

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 04 09* | deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR** 2735 AMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A.
(Dipropylenetriamin)· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Dipropylenetriamin)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· **ADR, IMDG, IATA**· **Clasa** 8 Substanțe corozive· **Lista de pericol** 8

· 14.4 Grupul de ambalare

· **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· **Marine Pollutant** Nu· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori *Atenție: Substanțe corozive*· **Număr de identificare a pericolului (Nr.**· **Kemler):** 80· **Nr. EMS:** F-A,S-B· **Segregation groups** Alkalis· **Stowage Category** A· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Transportul maritim în vrac în

conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil

· **Transport/alte informații:**· **ADR**· **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L· **Categoria de transport:** 3· **Codul de restricție pentru tuneluri:** E

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITELE EP 220 KOMP. B

(Continuare pe pagina 7)

· **UN "Model Regulation":** UN 2735 AMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A.
(DIPROPYLENTRIAMIN), 8, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3**

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

· **Interlocutor:**

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

c.marinescu@murexin.com

Mobil: +40724.204.726

· **Data versiunii anterioare:** 16.09.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.09.2021

data de actualizare: 16.09.2021

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: EPOXY-BINDEMITTEL EP 220 KOMP. B

(Continuare pe pagina 8)

*Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO