

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:****RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

Rășină epoxidică injectare

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Stadiul ciclului de viață**

C/PW Utilizare de către consumatori / Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

**Sectorul de utilizare**

SU19 Lucrări de construcții

**Categoria de produse**

PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**Categoria de procese**

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC11 Pulverizare neindustrială

PROC19 Activități manuale care presupun contact manual

**Categoria de dispersare în mediu**

ERC10a / ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă

**Categoria de articol**

AC0 Altele

**Utilizarea materialului / a preparatului**

Epoxi-acoperire - Produs pentru utilizare industrială și artizanală pentru acoperirea suprafețelor finale ale clădirilor. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**HASIT Romania SRL  
Strada Horticulturii 24  
401114 Turda  
România

Tel. +40 (0)374 642 020

Fax +40 (0)264 312 266

office.info@hasit.ro

hasit.ro

**Informații asigurate de:**

Departament siguranța produselor (zile lucrătoare 8:00 - 16:00)

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional (RSI) și Informare Toxicologică

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)

Număr european urgențe: 112

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 1)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**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**



GHS07 GHS09

**Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Componente periculoase care determină etichetarea:**

Produs de reacție: Bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (MM ≤ 700)

**Fraze de pericol**

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

**Fraze de securitate**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
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.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**

Praful din produs poate irita căile respiratorii.

**2.3 Alte pericole**

Amestecul conține solvenți organici. Trebuie evitată inhalarea, contactul cu pielea sau înghițirea solvenților, de asemenea trebuie evitată formarea de vapori inflamabili pe baza acestor solvenți. Contactul repetat cu pielea poate rezulta în piele fragilă sau fisurată.

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 2)

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

**3.2 Amestecuri****Descriere:**

Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi

**Componente periculoase:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numărul Index:... 603-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26	Produs de reacție: Bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (MM ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315:C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50 - < 100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numărul Index:... 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38	Alcool benzilic ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10 - 25%

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Prim ajutor

**Indicații generale:**

Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecție special. Evitați contactul cu produsul.

**După inhalare:**

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ. În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. În caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respirația artificială. În 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. A se îndepărta imediat hainele contaminate. Îmbrăcămintea se spală înainte de reutilizare. Încălțăminte se spală înainte de reutilizare. În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 3)

**După contactul cu ochii:**

Nu vă frecați la ochii, deoarece prin încărcare mecanică pot fi provocate leziuni suplimentare ochilor. Dacă este necesar scoateți lentilele de contact și spălați ochiul cu pleoapa deschisă sub jet de apă. Dacă este posibil, utilizați soluție izotonică pentru spălarea ochilor (de ex. 0,9% NaCl). Întotdeauna consultați mediul de medicina muncii sau oftalmologul.

**După înghițire:**

Nu induceți vomă. În stare de conștiență se clătește gura cu apă și se bea multă apă. Consultați medicul sau centrul de urgență toxicologică.

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

Simptome și efecte sunt descrise în secțiunea 2 și 11.

**Pericole:**

Nu există alte informații relevante.

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

Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fișa de securitate.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Jet de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

La ardere rezultă fum negru dens. Inhalarea de produse reziduale periculoase poate provoca afecțiuni grave de sănătate.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

**Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

În funcție de necesitate se utilizează protecție respiratorie, în funcție de mărimea incendiului se utilizează echipament complet de protecție.

**Alte indicații:**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă. Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie evitate inhalarea și contactul cu ochii și mâinile. Respectați indicațiile referitoare la valorile maxime de expunere și utilizați echipament de protecție personală (punctul 8).

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice. În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

(Continuare pe pagina 5)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

### **RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 4)

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

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi. Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

#### **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**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. A se evita contactul cu ochii și pielea. Trebuie folosit echipamentul de protecție personal. Trebuie să existe o posibilitate de spălare/apă pentru curățarea ochilor și a pielii. Persoanele care prezintă o înclinație către boli de piele sau către alte reacții de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

#### **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

#### **Mod de păstrare:**

#### **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Produsul se păstrează în ambalaj original în spații răcoroase și bine aerisite. Se va folosi o cadă fără scurgere.

#### **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

#### **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se proteja de îngheț. A se feri de căldură și de razele soarelui.

#### **Valabilitate minimă:**

Depozitare/Valabilitate (+5°C maxim 25°C): Vezi inscripție ambalaj.

#### **Clasa de stocare: 10**

### **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.

#### **Valori DNEL**

#### **25068-38-6 Produs de reacție: Bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (MM ≤ 700)**

Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	8,3 mg/kg bw/d (Lucrător)
	Sistemice - Efect pe termen scurt	8,3 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	12,3 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)

(Continuare pe pagina 6)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 5)

	Sistemic - Efect pe termen scurt	12,3 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
<b>100-51-6 Alcool benzilic</b>		
Oral	Efect pe termen lung	4 mg/kg bw/d (Consumator)
Dermal	Sistemic - Efect pe termen lung	4 mg/kg bw/d (Consumator)
		8 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemic - Efect pe termen lung	5,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumator)
		1.072 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)

**Ingredienții cu valori limită biologice:**

Nu apare

**Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

**8.2 Controale ale expunerii****8.2.1. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează imediat și se curăță adecvat înainte de o reutilizare. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

**Protecție respiratorie:**

La ventilație insuficientă se utilizează mască de protecție cu filtru adecvat (Tip A1 conform EN 14387).

**Protecția mâinilor:**

Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN ISO 374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs. În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea. Verificați starea conform regulamentul interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuințare. Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii. Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

**Material pentru mănuși:**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

**Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Policloropren (grosimea materialului ≥ 0,5 mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

### RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A

(Continuare pe pagina 6 )

Cauciuc nitrilic (grosimea materialului  $\geq 0,35$  mm ; timp de pătrundere  $\geq 480$  min.)  
Cauciuc butilic (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)  
Cauciuc fluorurat (grosimea materialului  $\geq 0,4$  mm; timp de pătrundere  $\geq 480$  min.)  
Neopren (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)

**Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși care nu sunt etanșe la lichide, confecționate din țesătură, piele sau materiale similare.

**Protejarea ochilor/feței:**



În cazul riscului pulverizării de praf utilizați ochelari de protecție care se închid etanș conform EN 166.

**Măsuri de gestionare a riscurilor:**

O instruire a angajaților pentru utilizarea corectă a echipamentului de protecție este necesară pentru a asigura eficiența corespunzătoare.

**8.2.2. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**

Evitați dispersarea în mediu. Utilizați cantitățile rămase sau eliminați-le corespunzător.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Indicații generale**

<b>Starea fizică</b>	Lichid
<b>Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Lichid
<b>Culoare:</b>	Incolor
<b>Miros:</b>	Caracteristic
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nu este relevant pentru siguranță
<b>pH</b>	Amestecul este insolubil (în apă).
<b>Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	Nedefinit
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nedefinit
<b>Inflamabilitatea</b>	
<b>Punctul de inflamabilitate</b>	> 100 °C (DIN 53171)
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	435 °C (DIN 51794)
<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Niciuna
<b>Proprietăți explozive:</b>	Nedefinit
<b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>	1,3 Vol %
<b>superioară:</b>	13 Vol %
<b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.

(Continuare pe pagina 8 )

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 7)

<b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	0,1 hPa
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
<b>Densitate la 20 °C:</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-2)
<b>Dimensiunea particulelor:</b>	
<b>Vâscozitatea:</b>	
<b>dinamică la 20 °C:</b>	825 mPas (DIN 53019)
<b>Solubilitate</b>	
<b>Apa:</b>	Se amestecă puțin respectiv deloc
<b>Conținut solid:</b>	12,6 %
<b>Nivelul solventului:</b>	
<b>Solvent organic:</b>	11,4 %
<b>VOC fără apă (CE):</b>	129,39 g/l
<b>VOC cu apă (CE):</b>	129,39 g/l
<b>VOC cu apă (CE):</b>	11,350 %

**9.2 Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

<b>Explozibili</b>	Nu apare
<b>Gaze inflamabile</b>	Nu apare
<b>Aerosoli</b>	Nu apare
<b>Gaze oxidante</b>	Nu apare
<b>Gaze sub presiune</b>	Nu apare
<b>Lichide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Solide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	Nu apare
<b>Lichide piroforice</b>	Nu apare
<b>Solide piroforice</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	Nu apare
<b>Lichide oxidante</b>	Nu apare
<b>Solide oxidante</b>	Nu apare
<b>Peroxizi organici</b>	Nu apare
<b>Corozive pentru metale</b>	Nu apare
<b>Explozivi desensibilizați</b>	Nu apare

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

Nu există alte informații relevante.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil la temperatura ambiantă.

**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

La producerea de căldură are loc polimerizarea.

Reacție cu alcoolii, aminele, acizii apoși și soluțiile bazice.

**10.4 Condiții de evitat**

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

(Continuare pe pagina 9)



Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 8 )

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există alte informații relevante.

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

**Alte date:**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

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

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD <sub>50</sub>	14.273 mg/kg (Șobolani)
Inhalativ	LC <sub>50</sub> (4h)	96,9 mg/l (ATE)

**25068-38-6 Produs de reacție: Bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (MM ≤ 700)**

Oral	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Șobolani)
Dermal	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Șobolani)

**100-51-6 Alcool benzilic**

Oral	LD <sub>50</sub>	1.620 mg/kg (Șobolani)
Dermal	LD <sub>50</sub>	2.000 mg/kg (Lepure)
Inhalativ	LC <sub>50</sub> (4h)	11 mg/l (ATE)
		> 4.178 mg/l (Șobolani)

**Pe piele:**

Provoacă iritarea pielii.

**La ochi:**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizare:**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**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.**Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 10 )

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 9 )

**Observații generale**

Nu există alte informații relevante.

**Toxicitate subacută pînă la cronică:**

Contactul prelungit sau repetat cu amestecul poate înlătura protecția naturală a pielii și poate provoca dermatită sau penetrarea epidermei.

**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:**

**25068-38-6 Produs de reacție: Bisfenol-A(epiclorhidrină); rășină epoxidică (MM ≤ 700)**

EC<sub>50</sub> 1,1 - 2,8 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (48h) 9 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)

1,1 - 2,8 mg/l (Purici de apă - daphnia)

**100-51-6 Alcool benzilic**

LC<sub>50</sub> (96h) 460 mg/l (Pește)

EC<sub>50</sub> (24h) 390 mg/l (Bacterii)

EC<sub>50</sub> (48h) 230 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (72h) 770 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)

EC<sub>50</sub> (96h) 400 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)

640 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)

EC<sub>50</sub> (21d) 66 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) (OECD 211)

NOEC (72h) 310 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC (21d) 51 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)

NOEC (28d) 48,897 mg/l (Pește)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

O parte dintre componente sunt biodegradabile

**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**

**Literatură**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 11 )

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 10)

**Efecte toxice pentru mediu:**

Nu există alte informații relevante.

**Observație:**

Otrăvitor pentru pește.

**Comportament în compartimentele de epurare:**

Nu există alte informații relevante.

**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

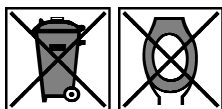
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

otrăvitor pentru organismele acvatice

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Riscul de poluare a mediului. Respectați reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor. Păstrați produsele neutilizate și ambalajele contaminate sigilate. Puneți la dispoziție containere pentru colectarea deșeurilor. Predați-le spre eliminare unei companii specializate autorizate să desfășoare astfel de activități. Împiedicați eliberarea produsului în mediul înconjurător. Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemul de canalizare. Nu trebuie să fie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate pentru recuperarea energiei într-o instalație de incinerare a deșeurilor sau, dacă sunt clasificate corespunzător, pot fi colectate la un depozit de deșeuri. Ambalajele perfect curățate pot fi reciclate.

Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Catalogul European al Deșeurilor**

08 04 09*	Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 04	Ambalaje metalice
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

15 01 04 pentru ambalaje goale

**13.2 Ambalaje impure****Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Reciclați doar recipientele complet golite.

RO

(Continuare pe pagina 12)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 11)

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR, IMDG, IATA UN3082

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**ADR** 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Produs de reacție: Bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (MM ≤ 700))

**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (MM ≤ 700)), MARINE POLLUTANT

**IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (MM ≤ 700))

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

ADR, IMDG, IATA



**Clasa** 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse  
**Lista de pericol** 9

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Produs de reacție: Bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (MM ≤ 700)

**Marine Pollutant** Da  
Simbol (pește și copac)

**Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)

**Marcarea specială (IATA):** Simbol (pește și copac)

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse

**Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**

90

**Nr. EMS:** F-A,S-F

**Stowage Category** A

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

neaplicabil

**Transport/alte informații:**

**ADR**

**Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L

**Cantități exceptate (EQ)** Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

**Categoria de transport:** 3

**Codul de restricție pentru tuneluri:** E

(Continuare pe pagina 13)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 12)

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**  
**Excepted quantities (EQ)**

5L  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PRODUS DE REACȚIE: BISFENOL-A-(EPICLORHIDRINĂ); RĂȘINĂ EPOXIDICĂ (MM ≤ 700)), 9, 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 (UE) 2012/18****Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Categoria Seveso:** E2 Periculoase pentru mediul acvatic**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior:**

200 t

**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior:**

500 t

**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****Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Regulamente naționale:****Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

**Substanțe biocide (528/2012/EG):**

Declarațiile pe baza rețetei și informațiilor despre materiile prime din lanțul de aprovizionare.

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Clasificare în conformitate cu Directiva 2004/42/CE:**

IIA(j) 500 - Produsul conține &lt; 500 g/l COV (vezi capitolul 9)

(Continuare pe pagina 14)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

### **RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 13)

#### **Clasa de pericol pentru ape:**

Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): Periculos pentru ape

#### **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

·Regulament (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

·Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

·Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

·Regulamentul (CE) Nr. 1013/2006 privind transferurile de deșuri

#### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

#### **Motive pentru modificări:**

\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată.

#### **Principiile relevante:**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH205 Conține compușii epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

#### **Fișă completată de:**

Departament siguranța produselor (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

#### **Interlocutor:**

Dr. Klaus Ritter

**Data versiunii anterioare:** 28.11.2020**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 81

#### **Abrevieri și acronime:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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)

(Continuare pe pagina 15)

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



Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 82 (înlocuiește versiunea 81)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta A**

(Continuare pe pagina 14 )

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

**Alte informații:**

Informațiile în această fișă de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Nu constituie nicio garanție asupra proprietăților produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar și cele care nu sunt menționate în această fișă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.

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

**1.1 Identificator de produs**

**Denumire comercială:**

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

Rășină epoxidică injectare

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

**Stadiul ciclului de viață**

C/PW Utilizare de către consumatori / Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

**Sectorul de utilizare**

SU19 Lucrări de construcții

**Categoria de produse**

PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**Categoria de procese**

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC11 Pulverizare neindustrială

PROC19 Activități manuale care presupun contact manual

**Categoria de dispersare în mediu**

ERC10a / ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă

**Categoria de articol**

AC0 Altele

**Utilizarea materialului / a preparatului**

Epoxi-acoperire - Produs pentru utilizare industrială și artizanală pentru acoperirea suprafețelor finale ale clădirilor. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Producător/furnizor:**

HASIT Romania SRL  
Strada Horticulturii 24  
401114 Turda  
România

Tel. +40 (0)374 642 020

Fax +40 (0)264 312 266

office.info@hasit.ro

hasit.ro

**Informații asigurate de:**

Departament siguranța produselor (zile lucrătoare 8:00 - 16:00)

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**



Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional (RSI) și Informare Toxicologică

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)

Număr european urgențe: 112



**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 1 )

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Corr. 1B	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Repr. 2	H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**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 GHS08 GHS09

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Componente periculoase care determină etichetarea:**

m-Fenilenbis(metilamină)  
4-terț-butilfenol  
trimethylhexane-1,6-diamine  
Alcool benzilic

**Fraze de pericol**

H332 Nociv în caz de inhalare.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de securitate**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
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.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

(Continuare pe pagina 3 )

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 2)

**2.3 Alte pericole**

Amestecul conține solvenți organici. Trebuie evitată inhalarea, contactul cu pielea sau înghițirea solvenților, de asemenea trebuie evitată formarea de vapori inflamabili pe baza acestor solvenți. Contactul repetat cu pielea poate rezulta în piele fragilă sau fisurată.

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

98-54-4 | 4-terț-butilfenol

Lista I; II

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

**3.2 Amestecuri****Descriere:**

Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi

**Componente periculoase:**

CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 Numărul Index:... 604-090-00-8 REACH: 01-2119489419-21	4-terț-butilfenol ☠ Repr. 2, H361f; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50	m-Fenilenbis(metilamină) ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	10 - 25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numărul Index:... 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38	Alcool benzilic ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5 - 10%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8 REACH: 01-2119560598-25	trimethylhexane-1,6-diamine ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5 - 10%

**Alți constituenți (>20%):**REACH: <sup>2</sup> Solvent

25 - 50%

**SVHC**

98-54-4 | 4-terț-butilfenol

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

<sup>2</sup> Nu este disponibil un număr de înregistrare pentru această substanță / amestec. Substanța este scutită de înregistrare, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este programată pentru o perioadă ulterioară.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 3)

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

Prim ajutor

**Indicații generale:**

Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecție special. Evitați contactul cu produsul.

**După inhalare:**

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ. În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. În caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respirația artificială. În 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. A se îndepărta imediat hainele contaminate. Îmbrăcămintea se spală înainte de reutilizare. Încălțăminte se spală înainte de reutilizare. În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**După contactul cu ochii:**

Nu vă frecați la ochii, deoarece prin încărcare mecanică pot fi provocate leziuni suplimentare ochilor. Dacă este necesar scoateți lentilele de contact și spălați ochiul cu pleoapa deschisă sub jet de apă. Dacă este posibil, utilizați soluție izotonică pentru spălarea ochilor (de ex. 0,9% NaCl). Întotdeauna consultați mediul de medicina muncii sau oftalmologul.

**După înghițire:**

Nu induceți vomă. În stare de conștiență se clătește gura cu apă și se bea multă apă. Consultați medicul sau centrul de urgență toxicologică.

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

Simptome și efecte sunt descrise în secțiunea 2 și 11.

**Pericole:**

Dacă este înghițit, produsul provoacă o coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

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

Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fișa de securitate.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Jet de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

La ardere rezultă fum negru dens. Inhalarea de produse reziduale periculoase poate provoca afecțiuni grave de sănătate.

(Continuare pe pagina 5)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

### **RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 4 )

#### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

#### **Mijloace de protecție specifice:**

În funcție de necesitate se utilizează protecție respiratorie, în funcție de mărimea incendiului se utilizează echipament complet de protecție.

#### **Alte indicații:**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă. Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

## **SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie evitate inhalarea și contactul cu ochii și mâinile. Respectați indicațiile referitoare la valorile maxime de expunere și utilizați echipament de protecție personală (punctul 8).

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche. În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

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

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi. Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

### **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**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. A se evita contactul cu ochii și pielea. Trebuie folosit echipamentul de protecție personală. Trebuie să existe o posibilitate de spălare/apă pentru curățarea ochilor și a pielii. Persoanele care prezintă o înclinație către boli de piele sau către alte reacții de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul. Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

#### **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

#### **Mod de păstrare:**

#### **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A nu se lăsa la îndemîna copiilor. Produsul se păstrează în ambalaj original în spații răcoroase și bine aerisite. Se va folosi o cadă fără scurgere.

#### **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

(Continuare pe pagina 6 )

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 5)

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se proteja de îngheț. A se feri de căldură și de razele soarelui.

**Valabilitate minimă:**

Depozitare/Valabilitate (+5°C maxim 25°C): Vezi inscripție ambalaj.

**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.

**Valori DNEL****1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamină)**

Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	0,33 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
	Local - Efect pe termen lung	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)

**100-51-6 Alcool benzilic**

Oral	Efect pe termen lung	4 mg/kg bw/d (Consumator)
Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	4 mg/kg bw/d (Consumator)
		8 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	5,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumator)
		1.072 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)

**Valori PNEC****1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamină)**

Apă potabilă	0,094 mg/l (nu specificat)
Apă de mare	0,009 mg/l (nu specificat)
Albie	2,44 mg/kg (nu specificat)
Sedimente (Apă potabilă)	12,4 mg/kg (nu specificat)
Sedimente (Apă de mare)	1,24 mg/kg (nu specificat)
Stație de epurare	10 mg/l (nu specificat)

**Ingredienții cu valori limită biologice:**

Nu apare

**Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

**8.2 Controale ale expunerii****8.2.1. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează imediat și se curăță adecvat înainte de o reutilizare. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

### **RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 6 )

tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

#### **Protecție respiratorie:**



La ventilație insuficientă se utilizează mască de protecție cu filtru adecvat (Tip A1 conform EN 14387).

#### **Protecția mâinilor:**



Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN ISO 374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs. În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea. Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuițare. Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii. Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

#### **Material pentru mănuși:**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

#### **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

#### **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

- Policloropren (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)
- Cauciuc nitrilic (grosimea materialului  $\geq 0,35$  mm ; timp de pătrundere  $\geq 480$  min.)
- Cauciuc butilic (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)
- Cauciuc fluorurat (grosimea materialului  $\geq 0,4$  mm; timp de pătrundere  $\geq 480$  min.)
- Neopren (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)

#### **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși care nu sunt etanșe la lichide, confecționate din țesătură, piele sau materiale similare.

#### **Protejarea ochilor/feței:**



În cazul riscului pulverizării de praf utilizați ochelari de protecție care se închid etanș conform EN 166.

#### **Măsuri de gestionare a riscurilor:**

O instruire a angajaților pentru utilizarea corectă a echipamentului de protecție este necesară pentru a asigura eficiența corespunzătoare.

#### **8.2.2. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

(Continuare pe pagina 8 )

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 7 )

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**

Evitați dispersarea în mediu. Utilizați cantitățile rămase sau eliminați-le corespunzător.

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

<b>Starea fizică</b>	Lichid
<b>Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Lichid
<b>Culoare:</b>	Gălbui
<b>Miros:</b>	Aminic
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nu este relevant pentru siguranță
<b>pH</b>	Amestecul este insolubil (în apă).
<b>Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	Nedefinit
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nedefinit
<b>Inflamabilitatea</b>	
<b>Punctul de inflamabilitate</b>	> 100 °C (DIN 53171)
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	365 °C (DIN 51794)
<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Niciuna
<b>Proprietăți explozive:</b>	Nedefinit
<b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>	1,3 Vol %
<b>superioară:</b>	13 Vol %
<b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
<b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	0,1 hPa
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
<b>Densitate la 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-2)
<b>Dimensiunea particulelor:</b>	
<b>Vâscozitatea:</b>	
<b>dinamică la 20 °C:</b>	400 mPas (DIN EN ISO 3219)
<b>Solubilitate</b>	
<b>Apa:</b>	Se amestecă puțin respectiv deloc
<b>Nivelul solventului:</b>	
<b>Solvent organic:</b>	43,0 %
<b>VOC fără apă (CE):</b>	103,00 g/l
<b>VOC cu apă (CE):</b>	103,00 g/l
<b>VOC cu apă (CE):</b>	10,000 %

**9.2 Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

<b>Explozibili</b>	Nu apare
<b>Gaze inflamabile</b>	Nu apare
<b>Aerosoli</b>	Nu apare
<b>Gaze oxidante</b>	Nu apare
<b>Gaze sub presiune</b>	Nu apare

(Continuare pe pagina 9 )

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 8 )

<b>Lichide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Solide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	Nu apare
<b>Lichide piroforice</b>	Nu apare
<b>Solide piroforice</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	Nu apare
<b>Lichide oxidante</b>	Nu apare
<b>Solide oxidante</b>	Nu apare
<b>Peroxizi organici</b>	Nu apare
<b>Corozive pentru metale</b>	Nu apare
<b>Explozivi desensibilizați</b>	Nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate:**

Nu există alte informații relevante.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil la temperatura ambiantă.

**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

La producerea de căldură are loc polimerizarea.  
Reacție cu alcoolii, aminele, acizii apoși și soluțiile bazice.

**10.4 Condiții de evitat**

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există alte informații relevante.

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

**Alte date:**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

**Toxicitatea acută** Nociv în caz de inhalare.

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD <sub>50</sub>	2.382 mg/kg (Șobolani)
Inhalativ	LC <sub>50</sub> (4h)	5,31 mg/l

**Solvent**

Oral	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg
------	------------------	---------------

(Continuare pe pagina 10 )



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

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 9)

**98-54-4 4-terț-butilfenol**

Oral	LD <sub>50</sub>	4.000 mg/kg (Șobolani)
Dermal	LD <sub>50</sub>	2.318 mg/kg (Lepure)
Inhalativ	LC <sub>50</sub> (4h)	> 5,6 mg/l (Șobolani)

**1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamină)**

Oral	LD <sub>50</sub>	930 mg/kg (Șobolani) (OECD 401)
Dermal	LD <sub>50</sub>	> 3.100 mg/kg (Lepure) (OECD 402)
Inhalativ	LC <sub>50</sub> (4h)	1,34 mg/l (Șobolani) (OECD 403)

**100-51-6 Alcool benzilic**

Oral	LD <sub>50</sub>	1.620 mg/kg (Șobolani)
Dermal	LD <sub>50</sub>	2.000 mg/kg (Lepure)
Inhalativ	LC <sub>50</sub> (4h)	11 mg/l (ATE) > 4.178 mg/l (Șobolani)

**25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine**

Oral	LD <sub>50</sub>	900 mg/kg (Șobolani)
------	------------------	----------------------

**Date ulterioare ( privind toxicitatea experimentală):****1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamină)**

Oral	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Hamster) negative
	OECD 407 (Repeated dose oral toxicity 28d)	150 mg/kg bw/day /NOEL (Șobolani)
Inhalativ	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	0,0006 mg/l /NOEC (Șobolani)
Efect iritant asupra pielii	OECD 404 (skin)	(Șobolani) corrosive
Sensibilizare	OECD 429 (LLNA)	(Șoarece) sensitising
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Șoarece) negative
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Șobolani) negative

**Pe piele:**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**La ochi:**

Provoacă leziuni oculare grave.

**Sensibilizare:**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**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:**

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

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

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

(Continuare pe pagina 11)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 10)

**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.**Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

**Observații generale**

Nu există alte informații relevante.

**Toxicitate subacută pînă la cronică:**

Contactul prelungit sau repetat cu amestecul poate înlătura protecția naturală a pielii și poate provoca dermatită sau penetrarea epidermei.

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

98-54-4 | 4-terț-butilfenol

Lista I; II

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****98-54-4 4-terț-butilfenol**LC<sub>50</sub> (96h) | 5,1 mg/l (Pește orez japonez - oryzias latipes)EC<sub>50</sub> (48h) | 3,4 mg/l (Purici de apă - daphnia)EC<sub>50</sub> (72h) | 22,7 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)**1477-55-0 m-Fenilenbis(metilamină)**LC<sub>50</sub> (96h) | 87,6 mg/l (Păstrăv) (OECD 203)EC<sub>50</sub> | 1.000 mg/l (Pseudomonas putida)EC<sub>50</sub> (48h) | 15,2 mg/l (Purici de apă - daphnia) (OECD 202)EC<sub>50</sub> (72h) | 20,3 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)**100-51-6 Alcool benzilic**LC<sub>50</sub> (96h) | 460 mg/l (Pește)EC<sub>50</sub> (24h) | 390 mg/l (Bacterii)EC<sub>50</sub> (48h) | 230 mg/l (Purici de apă - daphnia magma)EC<sub>50</sub> (72h) | 770 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)EC<sub>50</sub> (96h) | 400 mg/l (Purici de apă - daphnia magma)

640 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)

EC<sub>50</sub> (21d) | 66 mg/l (Purici de apă - daphnia magma) (OECD 211)

NOEC (72h) | 310 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC (21d) | 51 mg/l (Purici de apă - daphnia magma)

NOEC (28d) | 48,897 mg/l (Pește)

**25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine**EC<sub>10</sub> | 72 mg/l (Pseudomonas putida)LC<sub>0</sub> | 150 mg/l (Văduvioară - leuciscus idus)EC<sub>50</sub> (24h) | 31,5 mg/l (Purici de apă - daphnia)EC<sub>50</sub> (48h) | 174 mg/l (Văduvioară - leuciscus idus)EC<sub>50</sub> (72h) | 29,5 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)

(Continuare pe pagina 12)

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

### **RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 11)

#### **12.2 Persistență și degradabilitate**

O parte dintre componente sunt biodegradabile

#### **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**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

#### **12.7 Alte efecte adverse**

##### **Literatură**

Nu există alte informații relevante.

##### **Efecte toxice pentru mediu:**

Nu există alte informații relevante.

##### **Observație:**

Nociv pentru pește.

##### **Comportament în compartimentele de epurare:**

Nu există alte informații relevante.

##### **Alte indicații ecologice:**

##### **Indicații generale:**

Nociv pentru organismele acvatice

Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos

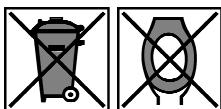
A nu se infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

#### **Recomandare:**



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Riscul de poluare a mediului. Respectați reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor. Păstrați produsele neutilizate și ambalajele contaminate sigilate. Puneți la dispoziție containere pentru colectarea deșeurilor. Predați-le spre eliminare unei companii specializate autorizate să desfășoare astfel de activități. Împiedicați eliberarea produsului în mediul înconjurător. Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemul de canalizare. Nu trebuie să fie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate pentru recuperarea energiei într-o instalație de incinerare a deșeurilor sau, dacă sunt clasificate corespunzător, pot fi colectate la un depozit de deșeuri. Ambalajele perfect curățate pot fi reciclate.

Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

(Continuare pe pagina 13)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 12 )

**Catalogul European al Deșeurilor**

08 04 09*	Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 04	Ambalaje metalice
HP6	Toxicitate acută
HP8	Corozive
HP10	Toxice pentru reproducere
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

15 01 04 pentru ambalajele goale

**13.2 Ambalaje impure**

**Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.  
Reciclați doar recipientele complet golite.

**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 INFLAMABILE, COROSIVE, N.S.A. (m-Fenilenbis(metilamină)), PERICULOS PENTRU MEDIU

**IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine), 4-tert-butylphenol), MARINE POLLUTANT

**IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

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

ADR, IMDG



**Clasa** 8 Substanțe corosive

**Lista de pericol** 8

IATA



**Class** 8 Substanțe corosive

**Label** 8

(Continuare pe pagina 14 )

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

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 13)

**14.4 Grupul de ambalare****ADR, IMDG, IATA** II**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

**Marine Pollutant** Nu  
Simbol (pește și copac)

**Marcarea speciale (ADR):** Simbol (pește și copac)

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe corosive**Număr de identificare a pericolului (Nr.**

**Kemler):** 80  
**Nr. EMS:** F-A, S-B  
**Segregation groups** (SGG18) 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)** 1L  
**Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

**Categoria de transport:** 2  
**Codul de restricție pentru tuneluri:** E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":** UN 2735 AMINE LICHIDE INFLAMABILE, COROSIVE, N. S. A. (M-FENILENBIS(METILAMINĂ)), 8, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

**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 (UE) 2012/18****Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Categoria Seveso:** E2 Periculoase pentru mediul acvatic**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior:**

200 t

**Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior:**

500 t

(Continuare pe pagina 15)

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



Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 14 )

**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****Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Regulamente naționale:****Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

**Substanțe biocide (528/2012/EG):**

Declarațiile pe baza rețetei și informațiilor despre materiile prime din lanțul de aprovizionare.

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Clasificare în conformitate cu Directiva 2004/42/CE:**

IIA(j) 500 - Produsul conține &lt; 500 g/l COV (vezi capitolul 9)

**Clasa de pericol pentru ape:**

Pericol pentru ape clasa 3 (Autoclasificare): Foarte periculos pentru ape

**Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

·Regulament (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

·Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

·Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

·Regulamentul (CE) Nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri

**Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

98-54-4 | 4-terț-butilfenol

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Motive pentru modificări:**

\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată.

(Continuare pe pagina 16 )

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

Tipărită la: 22.02.2024

data de actualizare: 22.02.2024

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

**RÖFIX EP 51 Rapid - Componenta B**

(Continuare pe pagina 15)

**Principiile relevante:**

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fișă completată de:**

Departament siguranța produselor (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Interlocutor:**

Dr. Klaus Ritter

**Data versiunii anterioare:** 31.01.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 89**Abrevieri și acronime:**

- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
- PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
- vPvB: very persistent, bioaccumulative properties
- 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)
- Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
- Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
- Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
- Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
- Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
- Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
- Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
- Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

**Alte informații:**

Informațiile în această fișă de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Nu constituie nicio garanție asupra proprietăților produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar și cele care nu sunt menționate în această fișă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.