

CORR12452A

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului: CORR12452A**

Tipul substanței Amestec

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

Utilizarea substanței/amestecului : INHIBITOR DE COROZIUNE

Restricții recomandate în timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

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

Societatea : ChampionX Europe B.V.  
OUDE RHIJNHOFWEG 17  
2342 BB OEGSTGEEST  
Olanda  
+31 (0)71-5241100  
eh.productstewardship@championX.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 40-37-6300026

Numărul de telefon de la Biroul pentru Regulamentul sanitar internațional și informare toxicologică : +021 3183606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (Lu-Vi, 8:00-15:00)

Data redactării/revizuirii: 17.05.2023

Număr versiune: 1.0

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

|  |      |
|--|------|
| Toxicitate acută, Categoria 4  | H302 |
| Toxicitate acută, Categoria 4  | H332 |
| Toxicitate acută, Categoria 4  | H312 |
| Iritarea pielii, Categoria 2   | H315 |
| Iritarea ochilor, Categoria 2  | H319 |
| Sensibilizarea pielii, Categoria 1   | H317 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2 | H373 |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3           | H412 |

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

**CORR12452A**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare (avertizare) : Atenție

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H302 + H312 + H332 Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul :

**Prevenire:**  
P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
**Răspuns:**  
P301 + P312 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura.  
P302 + P352 + P312 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
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.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2-butoxietanol

Tall Oil Fatty Acids, Reaction Products with Diethylenetriamine and Acrylic Acid

Etilenglicol

2-mercaptoetanol

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**CORR12452A**
**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**
**3.2 Amestecuri**
**Componente periculoase**

| Denumire chimică  | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. REACH              | Clasificare<br>(REGULAMENTUL (CE) NR.<br>1272/2008)  | Concentrația:<br>[%] |
|---|---|--|----------------------|
| 2-butoxietanol  | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36   | Toxicitate acută Categoria 4; H302<br>Toxicitate acută Categoria 4; H332<br>Toxicitate acută Categoria 4; H312<br>Iritarea pielii Categoria 2; H315<br>Iritarea ochilor Categoria 2; H319  | 50 - <= 100          |
| Tall Oil Fatty Acids,<br>Reaction Products with<br>Diethylenetriamine and<br>Acrylic Acid | 85586-18-1<br>287-820-4<br>01-2119565155-38 | Sensibilizarea pielii Subcategoria 1B; H317<br>Pericol pe termen lung (cronic) pentru<br>mediul acvatic Categoria 3; H412  | 20 - < 25            |
| Etilenglicol  | 107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28   | Toxicitate acută Categoria 4; H302<br>Toxicitate asupra unui organ țintă specific -<br>expunere repetată Categoria 2; H373   | 10 - < 20            |
| 2-mercaptoetanol  | 60-24-2<br>200-464-6<br>01-2119517582-41    | Toxicitate acută Categoria 3; H301<br>Toxicitate acută Categoria 3; H331<br>Toxicitate acută Categoria 2; H310<br>Iritarea pielii Categoria 2; H315<br>Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318<br>Sensibilizarea pielii Subcategoria 1B; H317<br>Toxicitatea pentru reproducere Categoria 2;<br>H361<br>Toxicitate asupra unui organ țintă specific -<br>expunere repetată Categoria 2; H373<br>Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul<br>acvatic Categoria 1; H400<br>Pericol pe termen lung (cronic) pentru<br>mediul acvatic Categoria 2; H411<br><br>M = 1 | 1 - < 2.5            |

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

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

- Dacă se inhalează : Scoateți persoana afectată la aer proaspăt.  
Se va trata simptomatologic.  
Se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.  
Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.  
Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire.  
Se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape,  
cel puțin 15 minute.  
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest  
lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
Se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura.  
Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**CORR12452A**

Protecția responsabililor de prim-ajutor : În situații de urgență, evaluați pericolul înainte de a lua măsuri. Nu vă expuneți riscului de rănire. Dacă aveți dubii, luați legătura cu echipajele de intervenție. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu este inflamabil sau combustibil.

Prođuși de combustie periculoși : Oxizi de carbon  
Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de sulf

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

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit.  
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

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

Precauții pentru mediul : Nu se va permite să intre în contact cu solul, apele

**CORR12452A**

Înconjurător

de suprafață sau freatică.

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

Metodele de curățare : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Îndepărtați urmele cu apă. Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și cu ochii. Nu se va ingera. Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător. Evitați razele solare directe. La temperaturi mai mari de 30°C un component al acestui produs se poate degrada, cu formare de sulfură de hidrogen (H<sub>2</sub>S).

Materiale adaptate : Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

Materiale neadaptate : nedeterminat

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : INHIBITOR DE COROZIUNE

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

**CORR12452A**

| Componente              | Nr. CAS  | Tipul valorii (Formă de expunere)   | Parametri de control | Sursă  |
|-------------------------|----------|---|----------------------|--------|
| 2-butoxietanol          | 111-76-2 | TWA   | 20 ppm<br>98 mg/m3   | RO OEL |
| Informații suplimentare | P        | Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                      |        |
|                         |          | STEL  | 50 ppm<br>246 mg/m3  | RO OEL |
| Informații suplimentare | P        | Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                      |        |
| Etilenglicol            | 107-21-1 | STEL  | 40 ppm<br>104 mg/m3  | RO OEL |
| Informații suplimentare | P        | Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                      |        |
|                         |          | TWA   | 20 ppm<br>52 mg/m3   | RO OEL |
| Informații suplimentare | P        | Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                      |        |

**DNEL**

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| 2-butoxietanol | : | Utilizare finale: Consumatori<br>Căi de expunere: Ingerare<br>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung<br>Valoare: 3.2 ppm             |
|                |   | Utilizare finale: Lucrători<br>Căi de expunere: Dermic<br>Efecte potențiale asupra sănătății: termen scurt - sistemic<br>Valoare: 89 mg/kg                        |
|                |   | Utilizare finale: Lucrători<br>Căi de expunere: Inhalare<br>Efecte potențiale asupra sănătății: termen scurt - sistemic<br>Valoare: 1091 mg/m3                    |
|                |   | Utilizare finale: Lucrători<br>Căi de expunere: Inhalare<br>Efecte potențiale asupra sănătății: termen scurt - local<br>Valoare: 246 mg/m3                        |
|                |   | Utilizare finale: Lucrători<br>Căi de expunere: Dermic<br>Efecte potențiale asupra sănătății: termen lung - sistemic<br>Valoare: 75 mg/kg                         |
|                |   | Utilizare finale: Lucrători<br>Căi de expunere: Inhalare<br>Efecte potențiale asupra sănătății: termen lung - sistemic<br>Valoare: 98 mg/m3                       |
| Etilenglicol   | : | Utilizare finale: Lucrători<br>Căi de expunere: Contactul cu pielea<br>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung<br>Valoare: 106 mg/cm2 |
|                |   | Utilizare finale: Lucrători<br>Căi de expunere: Dermic<br>Efecte potențiale asupra sănătății: termen lung - sistemic<br>Valoare: 106 mg/kg                        |
|                |   | Utilizare finale: Lucrători<br>Căi de expunere: Inhalare<br>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung<br>Valoare: 35 mg/m3              |
|                |   | Utilizare finale: Lucrători   |

**CORR12452A**

|  |  |
|--|--|
|  | Căi de expunere: Inhalare<br>Efecte potențiale asupra sănătății: termen lung - local<br>Valoare: 35 mg/m3  |
|  | Utilizare finale: Consumatori<br>Căi de expunere: Contactul cu pielea<br>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung<br>Valoare: 53 mg/cm2 |
|  | Utilizare finale: Consumatori<br>Căi de expunere: Inhalare<br>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung<br>Valoare: 7 mg/m3              |

**PNEC**

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| 2-butoxietanol | : | Apă proaspătă<br>Valoare: 8.8 mg/l                |
|                |   | Apă de mare<br>Valoare: 0.88 mg/l                 |
|                |   | Apă<br>Valoare: 9.1 mg/l                          |
|                |   | Sediment de apă curgătoare<br>Valoare: 8.14 mg/kg |
|                |   | Apă<br>Valoare: 463 mg/l                          |
|                |   | Sediment<br>Valoare: 34.6 mg/kg                   |
|                |   | Sol<br>Valoare: 2.8 mg/kg                         |
|                |   | Valoare: 20 mg/kg<br>Alte condiții                |
| Etilenglicol   | : | Apă proaspătă<br>Valoare: 10 mg/l                 |
|                |   | Apă de mare<br>Valoare: 1 mg/l                    |
|                |   | Apă<br>Valoare: 10 mg/l                           |
|                |   | Eliberare intermitentă<br>Valoare: 10 mg/l        |
|                |   | Sediment de apă curgătoare<br>Valoare: 20.9 mg/kg |
|                |   | Apă<br>Valoare: 1995.5 mg/l                       |
|                |   | Sol<br>Valoare: 1.53 mg/kg                        |

**8.2 Controale ale expunerii**
**Măsurători tehnice corespunzătoare**

**CORR12452A**

Sistem de ventilație de evacuare eficient.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

#### **Măsuri de protecție individuale**

- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.
- Protecția ochilor / feței (EN 166) : Ochelari de protecție cu ecrane laterale
- Protecția mâinilor (EN 374) : Protecție preventivă pentru piele, recomandată  
Mănuși  
Cauciuc nitril  
cauciuc butil  
Timp de penetrare: 1-4 ore  
Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0.7mm; pentru nitril-cauciuc 0.4mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitorului de mănuși pentru recomandări)  
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
- Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Purtați îmbrăcămintă de protecție corespunzătoare.
- Protecția respirației (EN 143, 14387) : Când riscurile respiratorii nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin metode, proceduri și măsuri organizatorice, utilizați echipament de protecție respiratorie conform cu normele UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, cu filtre de tip: Tip particule combinate și vapori organici

Recomandările privind echipamentul de protecție personală (PPE) furnizate mai sus au fost făcute cu bună credință, în baza condițiilor normale de utilizare estimate. Selecția PPE trebuie întotdeauna efectuată împreună cu evaluarea corespunzătoare a riscurilor și în conformitate cu un program de administrare a echipamentelor de protecție (PPE).

#### **Controlul expunerii mediului**

- Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

### **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

- Starea fizică : lichid
- Culoare : galben-portocaliu
- Miros : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- Punctul de topire/punctul de înghețare : < -50 °C



**CORR12452A**

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : 168 - 172 °C Solvent

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Limită superioară de explozie : 10.60 V% Pe bază de solvent.

Limită inferioară de explozie : 1.10 V% Pe bază de solvent.

Punctul de aprindere : Nu există date

Temperatura de autoaprindere : > 224 °C

Descompunere termică : Nu există date

pH : 4.1 @ 5% (20 °C)

#### **Vâscozitatea**

Vâscozitate dinamică : 40.3 mPa.s (20 °C)

Vâscozitate cinematică : 23.3 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

#### **Solubilitatea (solubilitățile)**

Solubilitate în apă : solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : 0.12 kPa Pe bază de solvent.

Densitatea relativă : 0.985 (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

#### **Caracteristicile particulei**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține nanoforme

### **9.2 Alte informații**

Proprietăți explozive : Nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### **10.2 Stabilitate chimică**

La temperaturi mai mari de 30°C un component al acestui produs se poate degrada, cu formare de sulfură de hidrogen (H<sub>2</sub>S).

### **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### **10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Necunoscut.

### **10.5 Materiale incompatibile**

**CORR12452A**

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:  
Oxizi de carbon  
Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de sulf

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contactul cu pielea

#### Toxicitatea

##### Produs

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : 1,094 mg/kg  
Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute : 17.13 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute : 1,644 mg/kg  
Corodarea/iritarea pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
Cancerigenitate : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
Toxicitate teratogenă : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.  
Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există informații disponibile despre acest produs.

#### Componente

**CORR12452A**

Toxicitate acută orală : 2-butoxietanol  
LD50 Șobolan: 1,500 mg/kg

2-mercaptoetanol  
LD50 Șobolan: 131 mg/kg

**Componente**

Toxicitate acută prin inhalare : 2-mercaptoetanol  
LC50 Șobolan: 2.03 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

**Componente**

Toxicitate acută dermică : Etilenglicol  
LD50 Iepure: 10,600 mg/kg  
2-mercaptoetanol  
LD50 Iepure: 168 mg/kg

**Efecte potențiale asupra sănătății**

Ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Piele : Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritația pielii. Poate să provoace o reacție alergică a pielii.

Ingerare : Nociv în caz de înghițire.

Inhalare : Periculos dacă este inhalat.

Expunere cronică : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

Contact cu ochii : Roșeață, Durere, Iritație

Contactul cu pielea : Roșeață, Iritație, Reacții alergice

Ingerare : Nu există informații disponibile.

Inhalare : Nu există informații disponibile.

**Informații suplimentare** : Nu există date

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Observații : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**CORR12452A**

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Ecotoxicitate**

**Produs**

Efecte asupra mediului înconjurător : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

**Componente**

Toxicitate pentru pești : 2-butoxietanol  
96 h LC50: 1,474 mg/l

Etilenglicol  
96 h LC50: 72,860 mg/l

2-mercaptoetanol  
96 h LC50 *Leuciscus idus*: 37 mg/l

**Componente**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : 2-butoxietanol  
48 h EC50: 690 mg/l

Etilenglicol  
48 h EC50: > 100 mg/l

2-mercaptoetanol  
48 h EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 0.4 mg/l

**Componente**

Toxicitate asupra algelor : 2-butoxietanol  
72 h EC50: 911 mg/l

Etilenglicol  
96 h EC50: 6,500 mg/l

2-mercaptoetanol  
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): 19 mg/l

**Componente**

Toxicitate pentru bacterii : 2-butoxietanol  
EC50: 463 mg/l

Etilenglicol  
> 1,995 mg/l  
Metodă: ISO 8192

**Componente**

Toxicitate pentru pești : 2-butoxietanol

**CORR12452A**

(Toxicitate cronică)

21 d Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 100 mg/l

Tall Oil Fatty Acids, Reaction Products with Diethylenetriamine and Acrylic Acid  
96 d LC50: 71 mg/l

Etilenglicol  
7 d Concentrație fără efect observabil (NOEC): 15,380 mg/l

### Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice.  
(Toxicitate cronică)

: 2-butoxietanol  
21 d Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 100 mg/l

Tall Oil Fatty Acids, Reaction Products with Diethylenetriamine and Acrylic Acid  
48 d EC50: 105 mg/l

Etilenglicol  
7 d Concentrație fără efect observabil (NOEC): 8,590 mg/l

2-mercaptoetanol  
21 d Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
Daphnia magna (purice de apă): 0.063 mg/l

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Produs

Nu există date

### Componente

Biodegradare

: 2-butoxietanol  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

Tall Oil Fatty Acids, Reaction Products with Diethylenetriamine and Acrylic Acid  
Rezultat: Biodegradabil

Etilenglicol  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

2-mercaptoetanol  
Rezultat: Biodegradabil

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

**CORR12452A**

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Produs

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

## 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.  
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.  
Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.
- Ambalaje contaminate : Se va elimina drept produs nefolosit.  
Containerele goale trebuie să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate.  
NU se vor refolosi containerele goale.
- Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeuri: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;  
-Legislația pentru deșeuri de ambalaje:  
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

### Transport rutier (ADR/ADN/RID)

14.1 Numărul ONU:

Nu se aplică.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru

ACESTUI PRODUS NU I SE APLICĂ REGULAMENTE

**CORR12452A**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>expediție:</b>  | REFERITOARE LA TRANSPORT |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | Nu se aplică.            |
| <b>14.4 Grupul de ambalare:</b>                          | Nu se aplică.            |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>         | Nu                       |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:</b>       | Nu se aplică.            |

**Transport aerian (IATA)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>                                 | Nu se aplică.  |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | ACESTUI PRODUS NU I SE APLICĂ REGULAMENTE REFERITOARE LA TRANSPORT |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | Nu se aplică.  |
| <b>14.4 Grupul de ambalare:</b>                          | Nu se aplică.  |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>         | Nu   |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:</b>       | Nu se aplică.  |

**Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>   | Nu se aplică.  |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                                      | ACESTUI PRODUS NU I SE APLICĂ REGULAMENTE REFERITOARE LA TRANSPORT |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                 | Nu se aplică.  |
| <b>14.4 Grupul de ambalare:</b>  | Nu se aplică.  |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>   | Nu   |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:</b>                                       | Nu se aplică.  |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:</b> | Nu este disponibil   |

**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:**

Seveso III: Directiva : Nu se aplică.  
2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

**LEGILE INTERNAȚIONALE PENTRU CONTROLUL SUBSTANȚELOR CHIMICE**

**CANADA**

Ingredientul(ele) acestui preparat sunt incluse în sau nu fac obiectul Listei Substanțelor Indigene (LSI).

**Inventarul TSCA Statele Unite**

Substanțele din acest preparat sunt incluse în inventarul TSCA 8(b) sau sunt scutite (40 CFR 710)

Reglementare națională : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;

**CORR12452A**

România

- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

## 15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu  
**REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

| Clasificare  | Justificare      |
|--|------------------|
| Toxicitate acută 4, H302   | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută 4, H332   | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută 4, H312   | Metoda de calcul |
| Iritarea pielii 2, H315  | Metoda de calcul |
| Iritarea ochilor 2, H319   | Metoda de calcul |
| Sensibilizarea pielii 1, H317  | Metoda de calcul |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific -<br>expunere repetată 2, H373 | Metoda de calcul |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul<br>acvatic 3, H412           | Metoda de calcul |

### Text complet al declarațiilor H

|      |   |
|------|---|
| H301 | Toxic în caz de înghițire.  |
| H302 | Nociv în caz de înghițire.  |
| H310 | Mortal în contact cu pielea.  |
| H312 | Nociv în contact cu pielea.   |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.   |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                      |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.   |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| H331 | Toxic în caz de inhalare.   |
| H332 | Nociv în caz de inhalare.   |
| H361 | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.                                |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.   |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |

### Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul



**CORR12452A**

Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

Referințele din literatura de specialitate și sursele de date principale posibile care ar putea fi utilizate împreună cu considerarea deciziei experților pentru a compila această Fișă de date privind siguranța Regulamentele/directivele europene (inclusiv (CE) nr. 1907/2006, (CE) nr1272/2008), datele furnizorului, Internetul, ESIS, IUCLID, ERICarduri, datele de reglementare oficială extracomunitare și alte surse de date.

Elaborat de : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fișa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

**INFORMAȚII REVIZUITE:** Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.