



Das Original

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

Data emiterii: 05.07.2024

Data revizuirii: -

Versiune/Versiune înlocuită: 1.0/-

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri  
Denumirea produsului : Part A LiqRep Metal - Hardener  
Codul produsului : B54.100  
UFI : WNYE-U00M-X00A-771H

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg  
Utilizarea substanței/amestecului : Lipici cu două componente: Întăritor

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

##### Fabricant

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Germania  
T +49 (0)7123 724 799  
[det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

##### Furnizor

Fișă cu date de securitate: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

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

| Țara    | Organism/societate                                                         | Adresă                                                               | Număr pentru apeluri de urgență  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici<br>Nr.1-3, Sector 5<br>50463 Bucuresti | +40 21 318 36 06<br>(8 - 15 ore) |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C H314

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Material continand substante periculoase

: 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, Bis(dimetilaminometil)fenol

Fraze de pericol (CLP)

: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.  
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

**2.3. Alte pericole**  
Amestecul nu conține substanțe clasificate ca PBT sau vPvB în concentrații mai mari de 0,1%. Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

| Numele                             | Element de identificare a produsului                                                                     | %    | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | (Nr. CAS) 90-72-2<br>(Nr. CE) 202-013-9<br>(Nr. Index) 603-069-00-0<br>(Nr. REACH) 01-2119560597-27-xxxx | < 20 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                     |
| Bis(dimetilaminometil)fenol        | (Nr. CAS) 71074-89-0<br>(Nr. CE) 275-162-0                                                               | < 5  | Skin Corr. 1C, H314                                         |

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Țineți la îndemână fișa cu date de securitate, recipientul sau eticheta produsului. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. În cazul pierderii cunoștinței, a se așeza victima în poziție de recuperare. |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.                                                                                                                                                            |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se îndepărta produsul de pe piele în stare uscată. Spălați cu multă apă și săpun. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.                                                                                                                       |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.      |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut, ca măsură de precauție. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.                                                                                                                     |

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

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Provoacă leziuni oculare grave.                      |

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : Se vor folosi metode de stingere adecvate mediului înconjurător. Dioxid de carbon. Pulbere de stingere. Apă pulverizată. În caz de incendiu important: spumă rezistentă la alcool. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă.                                                                                                                                             |

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                                                        |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Gaze toxice, vapori toxici. Oxizi de azot. Amoniac. |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri de stingere a incendiilor   | : Aplicați apă pulverizată sau vapori în suspensie pentru răcirea containerelor expuse. Evitați (respingeți) pătrunderea apei folosite la stingerea incendiilor în mediu. |
| Protecție la stingerea incendiilor | : A se utiliza un aparat respirator autonom, precum și îmbrăcăminte de protecție.                                                                                         |

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

|                 |                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale | : A se asigura o ventilație adecvată. Nu se inspira vapori/aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Planuri de urgență | : Evacuați personalul care nu este necesar. |
|--------------------|---------------------------------------------|

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Echipamentul de protecție                                                                                                                                                            | : Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecția personală”.                                               |
| <b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Metode de curățare                                                                                                                                                                   | : Zona de vărsare poate fi alunecoasă. Ștergeți cu material absorbant (de exemplu, o cârpă).<br>Uscați cu solide inerte, cum sunt argila sau pământul cu infuzoare, cât mai rapid. A se păstra într-un recipient adecvat și închis, destinat eliminării. A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile. |
| <b>6.4. Trimiteri către alte secțiuni</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A se vedea secțiunea 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea secțiunea 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate                                             | : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Evitați să inspirați vaporii, spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se purta echipament individual de protecție.                                                                                                                                                                                    |
| Măsuri de igienă                                                                                   | : A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate. Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun slab și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și atunci când părăsiți locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. |
| <b>7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Condiții de depozitare                                                                             | : Păstrați în recipientul original. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.                                                                                                                                                          |
| Temperatura depozitului                                                                            | : 10 – 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Interdicții de depozitare în comun                                                                 | : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                                     |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1. Parametri de control</b>                    |                                                                                                            |
| <b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b> |                                                                                                            |
| DNEL/DMEL (lucrători)                               |                                                                                                            |
| Acută – efecte sistemice, cutanat                   | 0,6 mg/kg greutate corporală/zi                                                                            |
| Acută – efecte sistemice, inhalare                  | 2,1 mg/m³                                                                                                  |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat          | 0,15 mg/kg greutate corporală/zi                                                                           |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare         | 0,53 mg/m³                                                                                                 |
| DNEL/DMEL (populație generală)                      |                                                                                                            |
| Acută – efecte sistemice, cutanat                   | 0,075 mg/kg greutate corporală/zi                                                                          |
| Acută – efecte sistemice, inhalare                  | 0,13 mg/m³                                                                                                 |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral             | 0,075 mg/kg greutate corporală/zi                                                                          |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare         | 0,13 mg/m³                                                                                                 |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat          | 0,075 mg/kg greutate corporală/zi                                                                          |
| PNEC (apă)                                          |                                                                                                            |
| PNEC aqua (apă dulce)                               | 0,046 mg/l                                                                                                 |
| PNEC aqua (apă de mare)                             | 0,005 mg/l                                                                                                 |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce)                  | 0,46 mg/l                                                                                                  |
| PNEC aqua (intermitent, apă de mare)                | 0,046 mg/l                                                                                                 |
| PNEC (sediment)                                     |                                                                                                            |
| PNEC sediment (apă dulce)                           | 0,262 mg/kg greutate în stare uscată                                                                       |
| PNEC sediment (apă de mare)                         | 0,026 mg/kg greutate în stare uscată                                                                       |
| PNEC (sol)                                          |                                                                                                            |
| PNEC sol                                            | 0,025 mg/kg greutate în stare uscată                                                                       |
| PNEC (STP)                                          |                                                                                                            |
| PNEC stație de epurare                              | 0,2 mg/l                                                                                                   |
| <b>8.2. Controale ale expunerii</b>                 |                                                                                                            |
| Controale tehnice corespunzătoare                   | : Asigurați aerisirea locală sau ventilarea generală a camerei pentru a minimiza concentrațiile de vapori. |

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecția mâinilor             | : A se purta mănuși corespunzătoare (EN 374). Cauciuc nitrilic. Fluoroelastomer (FKM). PVC. ≥ 0,5 mm. Timpul exact de penetrare trebuie aflat de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat. |
| Protecția ochilor              | : Lentile de protecție chimică sau ochelari de siguranță (EN 166).                                                                                                                                               |
| Protecția pielii și a corpului | : A se purta echipamentul de protecție corespunzător.                                                                                                                                                            |
| Protecția respirației          | : Atunci când poate apărea expunerea prin inhalare în timpul utilizării, se recomandă echipament respiratoriu de protecție. Echipament de protecție respiratorie cu tip de filtru: A2/P3 (EN 14387).             |
| Controlul expunerii mediului   | : Evitați dispersarea în mediu.                                                                                                                                                                                  |

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Starea fizică                                                                 | : Lichidă. Pastă.          |
| Culoare                                                                       | : Alb                      |
| Miros                                                                         | : Caracteristică           |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                                        | : Nu sunt date disponibile |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | : Nu sunt date disponibile |
| Inflamabilitatea                                                              | : Nu sunt date disponibile |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | : Nu sunt date disponibile |
| Punctul de inflamabilitate                                                    | : Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de autoaprindere                                                  | : Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere                                                   | : Nu sunt date disponibile |
| pH                                                                            | : Nu sunt date disponibile |
| Viscozitatea cinematică                                                       | : Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate                                                                  | : Nu sunt date disponibile |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                        | : Neaplicabil              |
| Presiunea vaporilor                                                           | : Nu sunt date disponibile |
| Densitatea și/sau densitatea relativă                                         | : Nu sunt date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor                                               | : Nu sunt date disponibile |
| Caracteristicile particulei                                                   | : Neaplicabil              |

#### 9.2. Alte informații

##### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Proprietăți explozive | : Nu există |
| Proprietăți oxidante  | : Nu există |

##### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții de utilizare normală.

#### 10.4. Condiții de evitat

A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase. În caz de incendiu: Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Gaze toxice, vapori toxici. Oxizi de azot.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Toxicitate acută                                                                  | : Neclasificat |
| Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |                |

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)                           |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani                                          | 2169 mg/kg                                                                                          |
| Corodarea/iritarea pielii                                              | : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                                              |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                         | : Provoacă leziuni oculare grave.                                                                   |
| Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii                        | : Neclasificat<br>Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                    | : Neclasificat<br>Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Cancerogenitatea                                                       | : Neclasificat<br>Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitatea pentru reproducere                                         | : Neclasificat<br>Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat<br>Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat<br>Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Pericol prin aspirare                                                  | : Neclasificat<br>Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

| 11.2. Informații privind alte pericole      |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin |                                                                     |
| Dereglare endocrină pentru sănătatea umană  | : Substanța / amestecul nu are proprietăți de perturbare endocrine. |
| 11.2.2. Alte informații                     |                                                                     |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare |                                                                     |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

| 12.1. Toxicitate                               |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicitate acută pentru mediul acvatic         | : Neclasificat                           |
| Toxicitate cronică pentru mediul acvatic       | : Neclasificat                           |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)   |                                          |
| LC50 pești                                     | > 100 mg/l 96 h, Cyprinus carpio         |
| EC50 crustacee                                 | > 100 mg/l 48 h, Daphnia magna           |
| EC50 alge                                      | 46,7 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC alge                                      | 6,44 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| 12.2. Persistență și degradabilitate           |                                          |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)   |                                          |
| Persistența și degradabilitatea                | Nu este ușor biodegradabil.              |
| Biodegradare                                   | 4 %, 28 d (OECD 301D)                    |
| 12.3. Potențial de bioacumulare                |                                          |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)   |                                          |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -0,66 (21,5 °C)                          |

| 12.4. Mobilitatea în sol                                                                                                                        |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nu sunt disponibile informații suplimentare                                                                                                     |                                                                     |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB                                                                                                       |                                                                     |
| Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca persistent, bioacumulativ și toxic (PBT) și foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB). |                                                                     |
| 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin                                                                                                       |                                                                     |
| Dereglare endocrină pentru mediu                                                                                                                | : Substanța / amestecul nu are proprietăți de perturbare endocrine. |
| 12.7. Alte efecte adverse                                                                                                                       |                                                                     |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare                                                                                                     |                                                                     |

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

| 13.1. Metode de tratare a deșeurilor     |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislația regională (deșeuri)           | : Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.                                                            |
| Metode de tratare a deșeurilor           | : A se elimina acest produs și recipientul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. A nu se arunca la canalizare. |
| Recomandări pentru eliminarea deșeurilor | : A se goli complet ambalajele înainte de eliminare. Când sunt complet goale, recipientele sunt reciclabile ca orice alt ambalaj.             |

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod CED                              | : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase                                                                                                                                                               |
| Cod catalogul european al deșeurilor | : Codurile de deșeuri CED nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator. |

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

|                |           |
|----------------|-----------|
| Nr. ONU (ADR)  | : UN 2735 |
| Nr. ONU (IMDG) | : UN 2735 |
| Nr. ONU (IATA) | : UN 2735 |

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

|                                                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)  | : AMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A. (2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol)                       |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) | : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)                 |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) | : Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)                 |
| Descrierea documentului de transport (ADR)      | : UN 2735 AMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A. (2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol), 8, III, (E)  |
| Descrierea documentului de transport (IMDG)     | : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III |
| Descrierea documentului de transport (IATA)     | : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III |

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

##### ADR

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) | : 8 |
| Etichete de pericol (ADR)                         | : 8 |



##### IMDG

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) | : 8 |
| Etichete de pericol (IMDG)                         | : 8 |



##### IATA

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) | : 8 |
| Etichete de pericol (IATA)                         | : 8 |



#### 14.4. Grupul de ambalare

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Grupul de ambalare (ADR)  | : III |
| Grupul de ambalare (IMDG) | : III |
| Grupa de ambalare (IATA)  | : III |

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Periculos pentru mediu      | : Nu                                          |
| Poluant pentru mediul marin | : Nu                                          |
| Alte informații             | : Nu sunt disponibile informații suplimentare |

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|                                                                            |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Transportul terestru</b>                                                |                                           |
| Codul de clasificare (ADR)                                                 | : C7                                      |
| Dispoziții speciale (ADR)                                                  | : 274                                     |
| Cantități limitate (ADR)                                                   | : 5L                                      |
| Cantități exceptate (ADR)                                                  | : E1                                      |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001                 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)                             | : MP19                                    |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)        | : T7                                      |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : TP1, TP28                               |
| Cod-cisternă (ADR)                                                         | : L4BN                                    |
| Vehicul pentru transportul în cisternă                                     | : AT                                      |
| Categoria de transport (ADR)                                               | : 3                                       |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)                            | : V12                                     |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)                         | : 80                                      |
| Plăci portocalii                                                           | : <div><div>80</div><div>2735</div></div> |
| Cod de restricționare tunel (ADR)                                          | : E                                       |

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Transport maritim</b>                   |               |
| Dispoziții speciale (IMDG)                 | : 223, 274    |
| Cantități limitate (IMDG)                  | : 5 L         |
| Cantități exceptate (IMDG)                 | : E1          |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)            | : P001, LP01  |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)        | : IBC03       |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)        | : T7          |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : TP1, TP28   |
| Nr. EmS (incendiu)                         | : F-A         |
| Nr. EmS (deversare)                        | : S-B         |
| Categoria de încărcare (IMDG)              | : A           |
| Segregare (IMDG)                           | : SGG18, SG35 |

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| <b>Transport aerian</b>                                  |            |
| Cantități exceptate PCA (IATA)                           | : E1       |
| Cantități limitate PCA (IATA)                            | : Y841     |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : 1L       |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)                      | : 852      |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)                           | : 5L       |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)                      | : 856      |
| Cantitate maximă CAO (IATA)                              | : 60L      |
| Dispoziții speciale (IATA)                               | : A3, A803 |
| Codul ERG (IATA)                                         | : 8L       |

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

Neaplicabil

## 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

#### 15.1.1. Reglementări UE

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH.

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH.

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe din lista PIC (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals).

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanțe din lista POP (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants).

### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului privind ozonul (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer).

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date : 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.

Modificări față de versiunea anterioară : -

Abrevieri și acronime:

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                              |
| CLP       | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor        |
| DMEL      | Nivel calculat cu efect minim (Derived Minimal Effect Level)                                                          |
| DNEL      | Nivel calculat fără efect (Derived No-Effect Level)                                                                   |
| EC50      | Concentrație efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă (Concentrație Efectivă medie)                  |
| IATA      | Asociația Internațională pentru Transport Aerian (International Air Transport Association)                            |
| IMDG      | „Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase” referitor la transportul mărfurilor periculoase pe mare      |
| LC50      | Concentrație letală până la 50 % din populația-test (Concentrație Letală medie)                                       |
| LD50      | Doză letală până la 50 % din populația-test (Doză Letală medie)                                                       |
| NOEC/L    | Concentrație/Nivel la care nu se observă niciun efect (No Observed Effect Concentration/Level)                        |
| OECD      | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică                                                                  |
| PBT       | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică                                                                       |
| PNEC      | Concentrație predictibilă fără efect (Predicted No-Effect Concentration)                                              |
| REACH     | Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice |
| FDS (SDS) | Fișă cu Date de Securitate (Safety Data Sheet)                                                                        |
| STP       | Instalațiile de epurare a apelor uzate (Sewage Treatment Plant)                                                       |
| UFI       | Identificator unic de formulă (Unique Formula Identifier)                                                             |
| vPvB      | Foarte persistent și foarte bioacumulativ                                                                             |

Textul complet al codurilor H- și EUH-:

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1   |
| Skin Corr. 1C | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C |
| H314          | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.    |
| H318          | Provoacă leziuni oculare grave.                         |

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.