



Das Original

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 05.07.2024

Datum zpracování: -

Verze/nahrazená verze: 1.0/-

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název přípravku : Part A LiqRep Metal - Hardener  
Kód výrobku : B54.100  
UFI : WNYE-U00M-X00A-771H

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Použití látky nebo směsi : Dvousložkové lepidlo: Tvrdidlo

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

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

##### Dodavatel

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C H314

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, Bis(dimethylaminomethyl)fenol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB v koncentracích nad 0,1%. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	(Číslo CAS) 90-72-2 (Číslo ES) 202-013-9 (Indexové číslo) 603-069-00-0 (Číslo REACH) 01-2119560597-27-xxxx	< 20	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Bis(dimethylaminomethyl)fenol	(Číslo CAS) 71074-89-0 (Číslo ES) 275-162-0	< 5	Skin Corr. 1C, H314

Plné znění H-vět viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Mějte po ruce bezpečnostní list, obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. Položte postiženého do stabilizované polohy.
- První pomoc při vdechnutí : Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Jako prevenci vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Opatření za účelem hašení požáru přizpůsobit okolnímu prostředí. Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Vodní mlha. Při rozsáhlém požáru: pěna odolná vůči alkoholům.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Toxické plyny, výpary. Oxidy dusíku. Amoniak.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu. Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Další informace viz oddíl 8: „Omezení expozice / osobní ochranné prostředky“.

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Místo, kde došlo k rozlité výrobku, může být kluzké. Otřete savým materiálem (např. tkaninou). Rozlité produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. Před likvidací uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zamezte vdechování páry, aerosolů. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Odstraňte kontaminovaný oděv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Skladovací teplota : 10 – 20 °C

Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Těsnící prostředky.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	0,6 mg/kg Tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,15 mg/kg Tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,53 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	0,075 mg/kg Tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	0,13 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,075 mg/kg Tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,13 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,075 mg/kg Tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,046 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,005 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,46 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,046 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,262 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,026 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,025 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,2 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace par byla co nejnižší.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Nitrilová pryž. Fluoroelastomer (FKM). PVC.  $\geq 0,5$  mm. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Ochrana očí	: Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla (EN 166).
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchání	: V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Respirátor s filtrem A2/P3 (EN 14387).
Omezování a sledování expozice životního prostředí	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina, pasta
Barva	: Bílá
Zápach	: Charakteristická
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Kinematická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	: Nelze použít
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Charakteristiky částic	: Nelze použít

#### 9.2. Další informace

##### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	: Žádný/á
Oxidační vlastnosti	: Žádný/á

##### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru: Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. Toxické plyny, výpary. Oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
-----------------	---

#### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)

LD50 orálně potkan	2169 mg/kg
--------------------	------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Narušení činnosti endokrinního systému pro lidské zdraví : Látky / směsi nemají žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

#### 11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Neklasifikováno

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
LC50 ryby	> 100 mg/l 96 h, Cyprinus carpio
EC50 koryši	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 řasy	46,7 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC řasy	6,44 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	4 %, 28 d (OECD 301D)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,66 (21,5 °C)

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Narušení činnosti endokrinního systému pro životní prostředí : Látky / směsi nemají žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Metody nakládání s odpady	: Tento materiál a nádobu od něj odveďte do sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu. Nevylévejte do kanalizace.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal.

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kód odpadů EWC	: Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN (ADR)	: UN 2735
Číslo OSN (IMDG)	: UN 2735
Číslo OSN (IATA)	: UN 2735

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	: AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol)
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol), 8, III, (E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 8
Bezpečnostní značky (ADR)	: 8



##### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 8
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 8



##### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: 8
Bezpečnostní značky (IATA)	: 8



#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: III
Obalová skupina (IMDG)	: III
Obalová skupina (IATA)	: III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	: Žádná
Další informace	: Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: C7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Omezená množství (ADR)	: 5L
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 80
Oranžové tabulky	:



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 223, 274
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-B
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Segregace (IMDG)	: SGG18, SG35

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení).

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH.

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

# Part A LiqRep Metal - Hardener

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).

### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu).

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání).

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změny oproti dřívějším verzím : -

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BL (SDS)	Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod (Sewage Treatment Plant)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No-Effect Level)
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě (střední efektivní koncentrace)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (International Air Transport Association)
IMDG	„Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží“ pro přepravu nebezpečného zboží po moři
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální koncentrace)
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOEC/L	Koncentrace/Dávky bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Persistentní, Bioakumulativní a Toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
UFI	Jednoznačný identifikátor složení (Unique Formula Identifier)
vPvB	Vysoce Perzistentní a Vysoce Bioakumulativní

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.