

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Lepox Metal - složka A**
- **Registrační číslo: -**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Epoxidová pryskyřice  
Pro průmyslové účely.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Lach-Ner, s.r.o.  
Tovární 157  
271 11 Neratovice  
Czech Republic  
tel. +420 315 618 111  
Fax. +420 315 684 008  
info@lach-ner.com
- **Obor poskytující informace:** odborně způsobilá osoba za MSDS: MSDS@lach-ner.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Czech Republic  
tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)  
(224 914 575, 224 915 402)

**2 ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

## Obchodní označení: Lepox Metal - složka A

(pokračování strany 1)

· **Piktogramy označující nebezpečí**

GHS07 GHS09

· **Signální slovo** Varování· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ · **Údaje o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nemá PBT.· **vPvB:** Nemá vPvB.**3 ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· **Chemická charakteristika: 3.2 Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Indexové číslo: 603-074-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26- | Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost $\leq 700$<br>☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-50%  |
| CAS: 61926-16-7   | Veropal 201<br>☒ Xi R38<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315  | 2,5-10% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**4 ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· **4.1 Popis první pomoci:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

postížený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Lepox Metal - složka A**

(pokračování strany 2)

- zástava srdce* – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;  
*bezvědomí* – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.  
Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.
- **Při nadýchání:**  
Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
  - **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
  - **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.  
Zajistit lékařské ošetření.
  - **Při požití:**  
Vypláchnout ústa vodou.  
Okamžitě nechat postiženého vypít vodu (nejvýše 2 sklenice).  
Nevyvolávat zvracení.  
Zajistit lékařské ošetření.
  - **Upozornění pro lékaře:** Žádné
  - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.
  - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Symptomatické ošetření.

**5 ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Při požáru se může uvolnit:  
Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Pokyny pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**6 ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sorbovat na materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).  
Nabrat mechanicky.  
Shromáždit do řádně označených obalů.  
V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: Lepox Metal - složka A**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

**7 ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.**Zamezit vytváření prachu.**Zamezit vytváření aerosolů.***7.2 Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:***Chránit před horkem.**Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.**Zajistit proti elektrostatickému náboji.***7.3 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Skladovat na chladném místě.***Upozornění k hromadnému skladování:***Skladovat odděleně od potravin.**Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.**Neskladovat společně s kyselinami.**Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).***Další údaje k podmínkám skladování:***Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.**Skladovat při teplotě +5 °C až +25 °C.***7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití -****8 ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry:***Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.***DNEL** *Údaje nejsou k dispozici.***PNEC** *Údaje nejsou k dispozici.***Další upozornění:** *Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.***8.2 Omezování expozice****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:***Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.**Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.**Ochranný oděv přechovávat odděleně.**Před přestávkami a po práci umýt ruce.**Zamezit styku s pokožkou a zrakem.**Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.**Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.**Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.***Ochrana dýchacích orgánů:***Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**Filtr A/P2***Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

*Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.*

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: Lepox Metal - složka A**

(pokračování strany 4)

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Vhodný materiál:

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti unikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## 9 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Vzhled:**

Skupenství: Pastovité

Barva: Černá

- **Zápach (vůně):** Lehký

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH:** Nedá se použít.

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 321°C

- **Bod vzplanutí:** 266°C

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** málo hořlavá látka

- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

- **Samozápalnost:** Teplota samovznícení: 455 °C

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

- **Tenze par:** Nedá se použít.

- **Hustota:** Není určeno.

- **Relativní hustota par** Nedá se použít.

- **Rychlost odpařování** Nedá se použít.

- **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:** Nerozpustná.

- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 22.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2013

Obchodní označení: Lepox Metal - složka A

(pokračování strany 5)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Viskozita:</b>               |  |
| · <b>Dynamicky:</b>               | Není určeno.                                   |
| · <b>Oxidační vlastnosti:</b>     | Nemá   |
| · <b>Obsah ředidel:</b>           |  |
| · <b>Organická ředidla:</b>       | 0,0 %  |
| · <b>VOC (EC)</b>                 | 0,00 %   |
| · <b>Obsah netěkavých složek:</b> | 100 %  |
| · <b>9.2 Další informace</b>      | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

**10 ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Za normálních podmínek stabilní.
- **10.2 Chemická stabilita** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Polymerizace za vyvíjení tepla.  
Reakce s aminy.  
Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Intenzivnímu zahřívání.  
Vyhnout se výbojům statické elektřiny.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
silná oxidační činidla  
silné kyseliny  
silné báze
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý  
Aldehydy  
Organické kyseliny

**11 ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**

- **a) Akutní toxicita**

25068-38-6 Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Orálně   | LD50 | 15 000 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | 23 000 mg/kg (králík) |

- **Žíravost/dráždivost**
- **b) Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži a sliznice.
- **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** Dráždivé účinky.
- **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže** Stykem s pokožkou je možná přecitlivělost.
- **e) Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **f) Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **g) Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **h) Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice**  
Látka není klasifikována jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jednorázová expozice.
- **i) Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice**  
Látka není klasifikována jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
- **j) Nebezpečnost při nadýchání** Podle dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **11.2. Potenciální akutní účinky na zdraví**  
**Po požití:**  
Může být škodlivý při požití.
- **Po kontaktu s očima:** Dráždí oči.

(pokračování na straně 7)



Datum vydání: 22.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 22.03.2013

**Obchodní označení: Lepox Metal - složka A**

(pokračování strany 6)

- **Po kontaktu s pokožkou:**  
Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Po inhalaci:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**12 ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****25068-38-6 Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 1,8 mg/l (dafnie)                         |
| EC50/72 h | 11 mg/l (řasy)                            |
| LC50/96 h | 2,0 mg/l (ryby) ( <i>Leuciscus idus</i> ) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** nesnadno biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
Jedovatý pro vodní organismy.  
Jedovatý pro ryby.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**13 ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování:**· **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.  
Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.  
Spálení ve spalovně nebezpečných odpadů.

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.  
Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

**14 ODDÍL 14: Informace pro přepravu:**

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(pokračování na straně 8)

CZ

## Obchodní označení: Lepox Metal - složka A

(pokračování strany 7)

- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
- ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ )  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )), MARINE POLLUTANT

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ))

- IMDG

- IATA

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída

9 Různé nebezpečné látky a předměty

- Etiketa

9

- IMDG, IATA



- Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

- Label

9

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$

- Látka znečišťující moře:

Ano

Symbol (ryba a strom)

- Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

- Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

- Kemlerovo číslo:

90

- EMS-skupina:

F-A,S-F

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

- Přeprava/další údaje:

- ADR

- Kód omezení pro tunely:

E

- Náležitý název OSN pro zásilku:

UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ ), 9, III

-cz

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: Lepox Metal - složka A**

(pokračování strany 8)

**15 ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Produkt podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/EHS

**NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOB NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

**OCHRANA OSOB**

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.****16 ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP

**Relevantní věty**

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Pokyny na provádění školení**

S tímto bezpečnostním listem musí být seznámeni všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)

**Obor, vydávající bezpečnostní list: Product safety department**

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: Lepox Metal - složka A**

(pokračování strany 9)

· **Poradce:** Mr. Kudrna· **Zkratky a akronymy:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*· **Zdroje***Bezpečnostní list výrobce**Databáze Medis-Alarm**Databáze ChemGes*· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***Rev. 1: Aktualizace dle nařízení ES š.1272/2008.*