

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Lepox Metal - zložka B
- **Číslo artikla:** -
- **Indexové číslo:** Neuvedené, zmes
- **Registračné číslo:** Neuvedené, zmes
- **UFI:** UJP0-U0S1-7000-UWW2
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Kategória produktov PC1** Lepidlá, utesňovacie hmoty
- **Použitie materiálu /zmesi** Tvrdivo
- **Neodporúčané použitia** Nie sú známe
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
CENTRALCHEM, s.r.o.,  
Račianska 66  
831 02 Bratislava- Nové mesto
- **IČO:** 513 24 440  
**DIČ:** 2120670299  
**IČ DPH:** SK2120670299  
**tel. kancelária:** +421 2 5341 4156  
**e-mail:** centralchem@centralchem.sk
- **Informačné oddelenie:** odborné spôsobilá osoba za MSDS: centralchem@centralchem.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum FNsP Bratislava a LF UK Bratislava,  
Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
**tel.:** 0421 (0)2 5477 4166, 0421 (0)2 5477 4605 (+fax )

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
- Skin Corr. 1 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Repr. 2 H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
- Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**
-    
- GHS05 GHS07 GHS08 GHS09
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
4-terc-butylfenol  
3-Aminometylbenzylamín  
Amíny, polyetylénpoly-, trietyléntetramínová frakcia  
4,4'-Isopropylidéndifenol, produkty  
<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700  
2,2,4-(alebo 2,4,4)-Trimetylhexán-1,6-diamín
- **Výstražné upozornenia**  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 1)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:** Nie je PBT.

**vPvB:** Nie je vPvB.

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

98-54-4 4-terc-butylfenol

Zoznam I

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 7727-43-7<br>EINECS: 231-784-4<br>RTECS: CR 0600000                               | Síran bárnatý<br>látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí                                                                                                                                                                                                                | 50-100%  |
| CAS: 98-54-4<br>EINECS: 202-679-0<br>Indexové číslo: 604-090-00-8<br>RTECS: SJ 8925000 | 4-terc-butylfenol<br>Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                          | ≥10-<25% |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5<br>RTECS: PF 8970000                               | 3-Aminometylbenzylamín<br>Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071                                                                                                                                                      | ≥5-<10%  |
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Indexové číslo: 603-074-00-8                      | <REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205<br>Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | ≥2,5-<5% |
| CAS: 90640-67-8<br>EINECS: 292-588-2                                                   | Amíny, polyetylénpoly-, trietyléntetramínová frakcia<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           | ≥2,5-<3% |
| CAS: 38294-69-8                                                                        | 4,4'-Isopropylidéndifenol, produkty<br>Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                                               | ≥1-<2,5% |
| CAS: 25513-64-8<br>EINECS: 247-063-2                                                   | 2,2,4-(alebo 2,4,4)-Trimetylhexán-1,6-diamín<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                        | ≥1-<2,5% |

**Výrobok obsahuje nasledujúce látky bez nebezpečných vlastností:**

|                                     |                    |         |
|-------------------------------------|--------------------|---------|
| CAS: 1317-65-3<br>EINECS: 215-279-6 | Uhličitan vápenatý | 2,5-10% |
|-------------------------------------|--------------------|---------|

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 7631-86-9  
EINECS: 231-545-4

Oxid kremičitý

≤2,5%

· **SVHC**

98-54-4 4-terc-butylfenol

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### · **Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Pri zdravotných problémoch a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život treba resuscitovať:

postihnutý nedýcha - je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca - je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie - je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Ak dochádza k vracaniu, udržiavajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdýchnutiu zvratkov.

#### · **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

#### · **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

#### · **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Ihneď vyhľadať očnému lekárovi.

#### · **Po prehltnutí:**

Ak je postihnutý pri vedomí:

Vypláchnuť ústa vodou.

Nechajte postihnutého ihneď vypiť vodu (najviac dva poháre).

Nevyvolávať zvracanie.

Okamžite vyhľadať lekára.

#### · **Informácie pre lekára:** Žiadne

### · 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vážne poleptanie kože, tkanív, gastrointestinálneho traktu, očí a slizníc.

Pri styku s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu.

### · 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### · 5.1 Hasiace prostriedky

· **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný lúč.

### · 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxidy dusíka (NOx)

Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).

### · 5.3 Pokyny pre požiarnikov

#### · **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

#### · **Ďalšie údaje**

Zásobník odstrániť z miesta požiaru, pokiaľ je to možné spraviť bez rizika.

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

(pokračovanie zo strany 3)

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchania.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.  
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Mechanicky zozbierať.  
Zhromaždiť do riadne označených obalov.  
V uzavretej nádobe previezť na miesto určené na likvidáciu.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť prášeniu.  
Zabrániť vzniku aerosólu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Chrániť pred horúčavou.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Skladovať oddelene od potravín.  
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavať nepriedušne uzavreté.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.  
Skladovať pri teplote od +5 °C do +25 °C.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **8.1 Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**7727-43-7 Síran bárnatý**

NPEL NPEL priemerný: 1,5R\* 4 I\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabilná, \*\*inhalovateľná frakcia

**98-54-4 4-terc-butylfenol**

NPEL NPEL priemerný: 0,5 mg/m<sup>3</sup>, 0,08 ppm

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 4)

· **DNELs**

epoxydová živica

Krátkodobá expozícia: spotrebitel', lokálny efekt, dermálne 8,33 mg/cm<sup>2</sup>

Krátkodobá expozícia: spotrebitel', lokálny efekt, inhalačne 12,25 mg/m<sup>3</sup>

· **PNECs**

epoxydová živica

sladká voda: 0,006 mg/l

morská voda: 0,0006 mg/l

sediment (sladkovodný): 0,0627 mg/kg

sediment (morská voda): 0,00627 mg/kg

pôda: 0,0478 mg/kg

čistička odpadových vôd: 10 mg/l

· **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

**98-54-4 4-terc-butylfenol**

BMH 2 mg/l

Vyšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: ptBF

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili údaje platné pri tvorbe.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať prach/dym/hmlu.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zaistiť možnosť výplachu očí a bezpečnostnú sprchu v blízkosti pracoviska.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Keď nie je možné alebo je nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie prostriedky. Ochrana dýchania je potrebná pri prekročení hraničných hodnôt expozície či tvorbe aerosólu alebo hmloviny.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Pred použitím preverte tesnosť/nepriepustnosť. Rukavice nenoste v dosahu pohybujúcich sa častí stroja alebo náradia. Pri opakovanom použití rukavíc ich pred vyzlečením očistite a uchovajte na dobre vetranom mieste.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Ochrana tela:**  
Ochranný pracovný odev.  
Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.
- **Tepelnej nebezpečnosti**  
Pri bežnom používaní nie je potrebné používať ochranné prostriedky proti materiálom, ktoré predstavujú tepelné nebezpečenstvo.
- **Kontroly environmentálnej expozície**  
Dodržujte podmienky na zaobchádzanie a skladovanie.  
Zaistite priestor proti úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- **Forma:** pevná
- **Farba:** bezfarebný
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** Nedá sa použiť.  
neurčený
- **Horľavosť** Nehorľavá látka
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neurčené
- **Horná:** Neurčené
- **Teplota vzplanutia:** 167 °C
- **Teplota samovznietenia:** Údaje nie sú k dispozícii.
- **Teplota rozkladu:** Neurčené
- **Hodnota pH** Zmes je nerozpustná (vo vode).
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neurčené
- **Dynamická:** Neurčené
- **Oxidačné vlastnosti:** Nemá.
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nerozpustný
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** Neurčené
- **Tlak pár** Neurčené
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 3 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatívna hustota pary:** Nepoužiteľný.
- **Rýchlosť odparovania** Nepoužiteľný
- **Vlastnosti častíc** Pozri bod 3.

### · 9.2 Iné informácie

- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Teplota zapálenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- **Obsah rozpúšťadla:**
- **VOC (EC)** 0,00 %
- **Obsah pevných častí:** 67,7 %

### · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 6)

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| · Horľavé kvapaliny                                                | odpadá |
| · Horľavé tuhé látky                                               | odpadá |
| · Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                              | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                             | odpadá |
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| · Oxidujúce kvapaliny                                              | odpadá |
| · Oxidujúce tuhé látky                                             | odpadá |
| · Organické peroxidy                                               | odpadá |
| · Látky s korozívnym účinkom na kovy                               | odpadá |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou                                | odpadá |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za normálnych podmienok stály.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Zahrievanie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
oxidujúce látky  
kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
V prípade požiaru:  
oxid uhoľnatý a oxid uhličitý  
aldehydy  
oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
amíny

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **a) Akútna toxicita:**  
Údaje nie sú k dispozícii.

### 1477-55-0 3-Aminometylbenzylamín

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| orálne      | LD50     | 1040 mg/kg (potkan) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 2,4 mg/l (potkan)   |

- **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:**  
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **f) Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **g) Reprodukčná toxicita**  
Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
- **h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 7)

- **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Potenciálne akútne účinky na zdravie**
- **Po použití:**  
Pri použití silné leptavé účinky v ústnej dutine a hrdle a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.
- **Po kontakte s očami:** Silne leptavé účinky
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Silne leptavé účinky.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Po vdychovaní:** Údaje nie sú k dispozícii.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozyracačov)**

98-54-4 | 4-terc-butylfenol

Zoznam I

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** mierne/častočne biologicky odbúrateľný
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Údaje nie sú k dispozícii.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nerozpustný vo vode.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nesplňa kritéria pre zaradenie.
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozyracačov)**  
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ostatné údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Jedovatý pre ryby.  
Jedovatý pre vodné organizmy  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve.

\* **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.  
Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnymi predpismi.  
Označený odpad, vrátane identifikačného listu odpadu, odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch a s ktorou má firma dohodnutú zmluvu.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

(pokračovanie na strane 9)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 8)

**· 14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**· ADR**

1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (3-Aminometylbenzylamin, 4-terc-butylfenol), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

**· IMDG**

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

**· IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine), 4-tert-butylphenol)

**· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**· ADR, IMDG**



**· Trieda**

8 Žieravé látky

**· Pokyny pre prípad nehody**

8

**· IATA**



**· Class**

8 Žieravé látky

**· Label**

8

**· 14.4 Obalová skupina**

**· ADR, IMDG, IATA**

II

**· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Žiadna.

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: 4,4'-Isopropylidéndifenol, produkty

**· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

Symbol (ryby a strom)

**· Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

**· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Žieravé látky

**· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

80

**· Číslo EMS:**

F-A,S-B

**· Stowage Category**

B

**· Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

**· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

**· Preprava/d'alšie údaje:**

**· ADR**

**· Obmedzené množstvá (LQ):**

1L

**· Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E2

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

**· Prevozná skupina**

2

**· Tunelový obmedzovací kód**

E

**· IMDG**

**· Limited quantities (LQ)**

1L

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 9)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (3-AMINOMETYLBENZYLAMÍN, 4-TERC-BUTYL FENOL), 8, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Kategória podľa Seveso E2** Nebezpečné pre vodné prostredie

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**  
Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.

· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

98-54-4 4-terc-butylfenol

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 11)

**Obchodný názov: Lepox Metal - zložka B**

(pokračovanie zo strany 10)

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.  
EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov: Product safety department
  - Partner na konzultáciu: Kana@centralchem.sk
  - Dátum predchádzajúcej verzie: 05.12.2022
  - Číslo predchádzajúcej verzie: 4
  - \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii
- Rev. 1: Aktualizácia podľa nariadenia ES č.1272/2008  
Rev. 2: Zmena klasifikácie a označenia produktu  
Rev. 3: Doplnenie indexového čísla  
Rev. 3: Úprava bodov 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 15  
Rev. 4: Úprava bodov 1,2,9,11,12,13,15  
Rev. 5: Úprava bodov 2,3,8,13