

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1134 FLX**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **WELCO 1134 FLX**  
Ďalšie názvy, synonyma: Tavidlo pro měkké pájení  
ALUDEEN  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes  
Kód výrobu: 1134 FLX

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Tavivo na mäkké spájkovanie.  
Určený iba na odborné/priemyselné použitie.  
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: **WELCO spol. s r.o.**  
Adresa: 26. dubna 245, 688 01 Uherský Brod, Česká republika  
Identifikačné číslo: 63489562  
Telefón: +420 572 637 924  
E-mail: welco@welco.cz  
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Skin Corr. 1B; H314**

**Eye Dam. 1; H318**

**Skin Sens. 1; H317**

**STOT SE 3; H335**

**Repr. 1B; H360Df**

**Aquatic Chronic 2; H411**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

WELCO 1134 FLX

2-[(2-aminoetyl)amino]etanol; tetrafluoroboritan amónny



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1134 FLX**

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
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.  
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.  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie na etike:

**Len na odborné použitie.**

Na látky obsiahnuté v produkte sa vzťahujú obmedzenia Príloha č. XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
2-[(2-aminoetyl)amino]etanol *	20 – 50 %	603-194-00-0 111-41-1 203-867-5	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360Df
tetrafluoroboritan amónny	20 – < 25 %	- 13826-83-0 237-531-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
oxid zinočnatý	≤ 10 %	030-013-00-7 1314-13-2 215-222-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
práškový zinok (stabilizovaný)	3 – < 10 %	030-001-01-9 7440-66-6 231-175-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2,2',2''-nitrilotrietanol	10 – < 25 %	- 102-71-6 203-049-8	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

\*látka má špecifický expozičný limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Bezodkladne odstrániť časti odevu znečistené výrobkom. Odviesť postihnutého zo zamoreného priestoru. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Osobu v bezvedomí uložiť do stabilizovanej polohy a privolať lekára. Pri zdravotných

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu:

**WELCO 1134 FLX**

<u>Pri inhalácii:</u>	problémoch, alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc. Pri vdýchnutí dymu, pár alebo aerosólov odvieť postihnutého zo zamoreného priestoru. Zabezpečiť dostatok čerstvého vzduchu a podľa príznakov konzultovať s lekárom. Pri nepravidelnom dýchaní aplikovať kyslíkovú masku (len školené osoby). Pri zástave dychu začať umelé dýchanie a vyhľadať lekára.
<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Okamžite vyzliecť znečistený odev. <b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU</b> (alebo vlasmi): všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite pokožku vodou/osprchujte. Okamžite vyhľadať lekára. Nešetrené popáleniny vedú k pomalému hojeniu rán.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Chrániť nezranené oko. Okamžite vyhľadať lekára a ukázať mu túto kartu bezpečnostných údajov.
<u>Pri požití:</u>	Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a podať vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie – nebezpečenstvo perforácie tráviaceho traktu! Okamžite vyhľadať lekára.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<u>Pri inhalácii:</u>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Spôsobuje vážne poleptanie kože. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<u>Pri požití:</u>	Silné žieravé účinky v ústach a krku a nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.
<u>Oneskorené príznaky:</u>	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov. Okamžite kontaktovať lekára s toxikologickou špecializáciou v prípade, že bolo požitá alebo vdýchnuté veľké množstvo zmesi.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	Oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo trieštený prúd vody/hmla. Väčší požiar hasiť triešteným prúdom vody/hmlou alebo alkoholu odolnou penou.
<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	Plný prúd vody.

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu uvoľniť oxidy uhlíka, oxidy dusíka, fluorovodík, oxidy kovov.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari nevdychovať dymy. Používať izolovaný dýchač prístroj (EN 137), v závislosti na veľkosti požiaru použiť kompletný ochranný oblek, ak je to nutné. Nádoby vystavené ohňu chladiť vodným postrekom. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

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

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať osobné ochranné pomôcky vid' oddiel 8. Zamedziť vstupu nechráneným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zamedziť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychovať prach/dym/aerosóly.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Produkt nevylievať do kanalizácie. Zabrániť znečisteniu povrchových a podzemných vôd, rovnako ako pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodných tokov informovať príslušné úrady.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zastaviť únik, ak je to možné vykonať bez rizika. Unik väčšieho množstva prehradiť. Rozliaty produkt absorbovať inertným materiálom (napr. univerzálny sorbent, piesok, kremelina, piliny) a znečistený materiál uložiť do nádob na zber odpadu. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13. Znečistené miesto dočistiť veľkým množstvom vody.



Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu:

**WELCO 1134 FLX**

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Bezpečné zaobchádzanie:

Na pracovisku mať pripravený dýchací prístroj. Produkt vytvára horľavé dymy pri zahrievaní. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Chrániť pred žiarom.

**Dodržiavať pracovné obmedzenia pre tehotné ženy a ženy v reprodukčnom veku.** Zabezpečiť dostatočné vetranie alebo lokálne odsávanie na pracovisku. Nádoby otvárať opatrne. Nevdychovať pary/aerosóly. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha). Dodržiavať pokyny uvedené na etikete a návod na použitie. Ak je to nutné, zaistiť odsávanie na pracovisku alebo u výrobných strojov. Dodržiavať všeobecné zásady hygieny pri manipulácii s chemikáliami. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred vstupom do jedálenských priestorov zložiť kontaminovaný odev a ochranné pomôcky.

##### Zamedzenie úniku do životného prostredia:

Nádoby uchovávať v záchytných odkvapových vaniach alebo na sorpčných rohožiach alebo previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Skladovať v pôvodnom balení v chladných, suchých a dobre vetraných podmienkach oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte spoločne s oxidujúcimi a kyslými materiálmi a zásadami (žieravé roztoky). Chrániť pred žiarom a priamym slnečným žiarením a mrazom.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tavivo na mäkké spájkovanie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Zinok a jeho anorganické zlúčeniny						
respirabilná frakcia	-	-	0,1	-	-	-
inhalovateľná frakcia	-	-	2	-	-	-
Oxid zinočnatý, dymy						
respirabilná frakcia	1314-13-2	-	1	-	1	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu:

**WELCO 1134 FLX**

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie, celkové mechanické vetranie nie je postačujúce, doporučené lokálne odsávanie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Používať úzko priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné kyselinám (EN 374-1). Materiál: butyl, nitril, viton. Iné: Ochranný pracovný odev.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri spájkovaní zabezpečiť dostatočné vetranie. Pri vzniku pár použiť zodpovedajúcu ochranu dýchacieho ústrojenstva.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad:	Žltá viskózna kvapalina
Zápach:	Amoniakálny
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovené
pH:	Nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Cca 134 °C
Teplota vzplanutia:	Cca 135 °C
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	10 % obj. 1,6 % obj.
Tlak pár:	Nie je stanovené
Hustota pár:	> 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (vzduch = 1)
Relatívna hustota:	1,245 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode plne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	≥ 305 °C
Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	Nie je stanovené
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný, ale môže tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne

### 9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Vid' oddiel 10.3

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu:

**WELCO 1134 FLX**

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt vytvára horľavé dymy pri zahrievaní. Kontakt so silnými kyselinami uvoľňuje fluorovodík.

Reaguje so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami. Reaguje s nitróznymi činidlami za tvorby nitroamínov.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, nitrózne činidlá, silné kyseliny, alkalické materiály, sklo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíka, fluorovodík, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy kovov.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD <sub>50</sub> , orálne (mg.kg <sup>-1</sup> ):	3 000 (2-[(2-aminoetyl)amino]etanol) 7 950 (oxid zinočnatý)
- LD <sub>50</sub> , dermálne (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 250 (2-[(2-aminoetyl)amino]etanol)
- LC <sub>50</sub> , inhalačne (mg.l <sup>-1</sup> ):	5 410 mg/m <sup>3</sup> (práškový zinok), test OECD 403

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,1 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (oxid zinočnatý) 0,33 <i>Pimephales promelas</i> (práškový zinok) 0,17 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (práškový zinok)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	2 <i>Daphnia magna</i> (oxid zinočnatý) 0,86 <i>Daphnia magna</i> (práškový zinok)



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1134 FLX**

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 0,63 *Pseudokirchneriella subcapitata* (oxid zinočnatý)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Zabrániť úniku do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievat' do kanalizácie. Nevychystené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

11 05 04 použité tavivo N

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Odpady z čistenia:



15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN 1760
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (2-[(2-aminoetyl)amino]etanol; oxid zinočnatý; práškový zinok (stabilizovaný)) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-(2-aminoethylamino)ethanol, zinc oxide, zinc powder – zinc dust (stabilized))
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre</b>	8

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0													
Názov produktu: <b>WELCO 1134 FLX</b>													
<b>dopravu</b>													
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II												
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	 Áno,												
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Osoby vykonávajúce prepravu musia byť preškolené a musia dodržiavať bezpečnostné predpisy. Musia byť prijaté také opatrenia, aby nedošlo k poškodeniu.												
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nie sú známe												
Doplňujúce informácie	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <table border="1" style="background-color: yellow;"> <tr><td style="text-align: center;"><b>80</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><b>1760</b></td></tr> </table> </div> <div style="margin-right: 20px;">  </div> </div> <p><b>Cestná preprava – ADR</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>Klasifikačný kód</td><td style="text-align: right;">C9</td></tr> <tr><td>Obmedzené množstvá</td><td style="text-align: right;">1 L</td></tr> <tr><td>Kód obmedzujúci tunel</td><td style="text-align: right;">E</td></tr> </table> <p><b>Námorná preprava – IMDG</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>EMS (pohotovostný plán)</td><td style="text-align: right;">F-A, S-B</td></tr> <tr><td>Námorné znečistenie</td><td style="text-align: right;">áno</td></tr> </table>	<b>80</b>	<b>1760</b>	Klasifikačný kód	C9	Obmedzené množstvá	1 L	Kód obmedzujúci tunel	E	EMS (pohotovostný plán)	F-A, S-B	Námorné znečistenie	áno
<b>80</b>													
<b>1760</b>													
Klasifikačný kód	C9												
Obmedzené množstvá	1 L												
Kód obmedzujúci tunel	E												
EMS (pohotovostný plán)	F-A, S-B												
Námorné znečistenie	áno												

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 20 (2-[(2-aminoetyl)amino]etanol).

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.





Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu: **WELCO 1134 FLX**

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 30. 5. 2015

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	1. 6. 2017	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 a podľa nariadenia Komisie 2016/918

#### Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1, 2

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcu.

#### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcu a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

#### Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. 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.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 6. 2017 / 1.0

Názov produktu:

**WELCO 1134 FLX**

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.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.