

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
 - **Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N**
 - **UFI: 7WDA-EVQ9-YV01-23PG**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
 - **Použitie materiálu /zmesi**
Špeciálny čistiaci prostriedok
Kyslý čistiaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
 - **Výrobca/dodávateľ:**
Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
Puchstraße 208, AT-8055 Graz
T. +43 316 47 25 64-1152
F. +43 316 47 25 64-78
E-Mail: m.fleischhacker@lorencic.com
 - **Informačné oddelenie:**
Matthias Fleischhacker
Assistant Purchasing & Product Management
E-Mail: m.fleischhacker@lorencic.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Tel.: +421-2-5477 4166 NTIC

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 koroziivnosť

Met. Corr.1 H290 Môže byť koroziívna pre kovy.

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- **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

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
kyselina chlorovodíková
- **Výstražné upozornenia**
H290 Môže byť koroziívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 1)

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P260 Nevdychujte pary.
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
 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.
 P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

Obaly dodávané širokej verejnosti musia byť vybavené uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi bez ohľadu na ich objem.

Obaly, ktoré sú dodávané širokej verejnosti, sa nezávisle od svojej kapacity a objemu označia hmatateľnou výstrahou nebezpečenstva podľa normy EN ISO 11683.

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu

neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
----------------------------------	-----

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis:

Vodný roztok obsahujúci nižšie uvedené látky a ďalšie zložky, nepodliehajúce povinnosti označenia.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Indexové číslo: 017-002-00-2 Reg.nr.: 01-2119484862-27-X	kyselina chlorovodíková Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	50 - 100%
CAS: 160875-66-1 Polymer	2-Propylheptanoethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Konkrétny koncentračný limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	< 2,5%
CAS: 25749-64-8 Číslo EC: 607-802-5 Reg.nr.: 01-2120065599-40-x	2-propyn-1-ol, ethoxylated Acute Tox. 2, H330; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥ 0 - < 1%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 2)

- **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.
 - **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
 - **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyte vodou.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.
Zašpinený a nasiaknutý odev si okamžite vyzlečte.
Pred opätovným použitím oblečenie vyperte. Pred opätovným použitím dôkladne vyčistite obuv.
 - **Po kontakte s očami:**
V prípade kontaktu s očami ich vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Nezabudnite odstrániť kontaktné šošovky.
Nepostihnuté oko chrániť.
Okamžite privolať lekára.
 - **Po prehltnutí:**
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
 - **Informácie pre lekára:**
Možné poškodenie žalúdočnej sliznice môže kontraindikovať výplach žalúdka.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Korózne účinky
 - **Po vdýchnutí:** Podráždenie očí, nosa alebo hrdla
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
 - **Vhodné hasiace prostriedky:**
Samotný výrobok je nehorľavý.
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
 - **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nie sú známe.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Vdychovanie sploďín horenia môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Chlorovodík (HCl)
Žieravé výpary
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
 - **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
 - **Ďalšie údaje**
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.
Zabrániť kontaktu s produktom.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **Pre iný ako pohotovostný personál**
Odvieť osoby do bezpečia.
Nedotýkajte sa rozliatej látky ani po nej nechodte.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 3)

- Okamžite zavolajte záchranú službu.
- **Pre pohotovostný personál**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabrániť kontaktu s produktom.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami).
Malé množstvá bežne používané pri manipulácii sa dajú zmyť vodou.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
V prípade vytečenia väčšieho množstva tekutinu zachytiť a zlikvidovať.
Použiť neutralizačný prostriedok.
Dodatočne očistite vodou.
- **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**
Zabrániť kontaktu s očami, kožou a oblečením.
Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky.
Zabrániť vzniku aerosolu.
Nevdychovať výpary.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 - **Skladovanie:**
 - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Chráňte pred mrazom.
Skladujte iba nepoškodené originálne balenia.
Otvorené nádoby starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek vytečeniu.
Zabezpečiť podlahu odolnú voči kyselinám.
 - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.
 - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
 - **Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
NPEL: Najvyššie prípustné expozičné limity
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values (Indikatívne limitné hodnoty expozície na pracovisku), smerné medzné hodnoty na pracovisku podľa nariadení Európskej únie

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 4)

7647-01-0 kyselina chlorovodíková

NPEL (SK)	NPEL hraničný: 15 mg/m ³ , 10 ppm NPEL priemerný: 8 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	NPEL hraničný: 15 mg/m ³ , 10 ppm NPEL priemerný: 8 mg/m ³ , 5 ppm

· **DNEL****7647-01-0 kyselina chlorovodíková**

inhalatívne	DNEL (pracovník, krátkodobý, miestny)	15 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (pracovník, dlhodobý, miestny)	8 mg/m ³ (Človek)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ochrany dýchacích ciest**

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
Filter E-(P2)

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

Rukavice zo syntetickej gumy.
Nitrilový kaučuk
Chloroprénový kaučuk

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**

V prípade sily vrstvy 0,2 mm je doba preniknutia dlhšia ako 480 minút.
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** Pri práci noste vhodný ochranný odev.

- **Kontroly environmentálnej expozície**

Je nutné zabrániť nekontrolovanému úniku produktu do okolitého prostredia.

- **Opatrení na manažment rizík** Odporúča sa prenosná fľaša na výplach očí.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Farba:**

oranžový

- **Zápach:**

pichľavý

- **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 5)

· Teplota topenia/tuhnutia:	< 0 °C
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· SADT	
· Hodnota pH pri 20 °C	< 1
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota:	Neurčený
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· 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.
· VOC (ES)	
· Voda:	27,5 %
· Obsah pevných častí:	0,0 %
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovol'ne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovol'ne 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	Môže byť korozívna pre kovy.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 6)

· **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Korozívny voči kovom.
Reakcie s ľahkými kovmi s tvorbou vodíka.
Reakcie s alkáliami (lúhmi).
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Ľahké kovy
Mramor
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečenstvo pri používaní v súlade s určením použitia a správnom skladovaní.

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.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

7647-01-0 kyselina chlorovodíková

inhalatívne	LC50	8,3 mg/l/0,5h (Potkan) Prach, resp. hmla
-------------	------	---

160875-66-1 2-Propylheptanoethoxylate

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Potkan)
inhalatívne	LC50	> 20 mg/l/4h (Potkan) Prach, resp. hmla

25749-64-8 2-propyn-1-ol, ethoxylated

orálne	LD50	> 464 mg/kg (Potkan)
inhalatívne	LC50	1,31 mg/l/4h (Potkan)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 7)

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.2 Perzistencia a degradateľnosť

- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Ostatné inštrukcie:** Nie sú známe žiadne údaje o zmesi.

12.3 Bioakumulačný potenciál

- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

- Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Poznámka:** Možný škodlivý účinok na ryby, planktón a usadené organizmy z dôvodu zmeny pH.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

- Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave

- alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

- Uvedené odpadové kľúče sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

- Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú

- zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

Europský katalog odpadov

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
07 06 00	Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky
07 06 01*	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
06 00 00	ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
06 01 00	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (VSDP) kyselín
06 01 02*	kyselina chlorovodíková
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP8	Leptavý

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

- Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

- Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

- Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

SK

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024



Číslo verzie 2 (nahradza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo · ADR/RID, IMDG, IATA 	UN1789
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR/RID · IMDG, IATA 	1789 KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ zmes HYDROCHLORIC ACID mixture
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR/RID 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Pokyny pre prípad nehody 	8 (C1) Žieravé látky 8
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	8 Žieravé látky 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR/RID, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Číslo EMS: · Segregation groups · Stowage Category 	Pozor: Žieravé látky 80 F-A,S-B (SGG1a) Strong acids C
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO 	Nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> · Preprava/d'alsie údaje: · Quantity limitations 	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ) · Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód 	1L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml 2 E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 9)

	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1789 KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ ZMES, 8, II

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
- **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**

7647-01-0	kyselina chlorovodíková	3
-----------	-------------------------	---

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

7647-01-0	kyselina chlorovodíková	3
-----------	-------------------------	---

- **Národné predpisy:**

- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **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.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (EÚ) 2015/830 a 2020/878 na prispôsobenie prílohy II nariadenia (ES) 1907/2006.

- **Relevantné vety**

Tu uvedené vety nie sú identifikačné prvky produktu, ale opakujú vlastnosti obsahových látok z odseku 3.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2024

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 14.05.2024

Obchodný názov: ZLO-BETONIX5N

(pokračovanie zo strany 10)

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

• **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

► **DEKRA** Táto karta bezpečnostných údajov ES bola zostavená v spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena tohto dokumentu vyžaduje výslovný súhlas spoločnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Číslo predchádzajúcej verzie: 1**

• **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

• **Zdroje**

Základom pre vytvorenie tohto bezpečnostného listu sú poskytnuté informácie od spoločnosti uvádzajúcej produkt na trh.

• *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**