

## Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

<b>Dátum vypracovania</b>	16.05.2006
<b>Dátum revízie</b>	11.05.2017

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
<b>Chemický názov/Synonymá</b>	-
<b>Obchodný názov</b>	<b>DEZOL WC</b>
<b>Registračné číslo</b>	-
<b>CAS</b>	-
<b>EINECS</b>	-
<b>ELINCS</b>	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Gelový čistiaci a bieliaci prostriedok.
<b>Neodporúčané použitia</b>	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	LEON global s.r.o.
<b>Ulica, č.</b>	Svätoplukova 15
<b>PSČ</b>	902 01
<b>Obec/Mesto</b>	Pezinok
<b>Štát</b>	Slovensko
<b>Telefón</b>	+421 33 640 8205
<b>Fax</b>	+421 33 640 8205
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:leonglobal@leonglobal.sk">leonglobal@leonglobal.sk</a>
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 06

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Dráždi kožu /Skin Irrit.2/ Vážne podráždenie očí 2 / Eye Irrit.2/  Akútna vodná toxicita 1/Aquatic Acute 1/	H315 - Dráždi kožu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
<b>2.2 Prvky označovania</b>		
<b>výstražný piktogram</b>		
<b>výstražné slovo</b>	pozor	
<b>výstražné upozornenie</b>	H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn. EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).	
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte pary. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.	

<b>prvá pomoc</b>	<p>P305+P351+P338: Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P302+P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.</p> <p>P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p>
<b>Pokyny na zneškodnenie:</b>	P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Zákaz opakovaného použitia obalu
<b>Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:</b>	<p>menej ako 5% chlórnan sodný, aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, hydroxid sodný, parfum.</p> <p><b>Obsahuje:</b> chlórnan sodný; hydroxid sodný, C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli.</p>
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.
<b>2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:</b>	Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte spoločne s inými čistiacimi zmesami.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	Chlórnan sodný	Hydroxid sodný	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	N,N-dimethyl-1-cocamide-N-oxide
<b>Koncentrácia [%]</b>	40g/l (obsah aktívneho chlóru)	menej ako 5%	menej ako 0,5%	menej ako 5%
<b>CAS</b>	7681-52-9	1310-73-2	68891-38-3	61788-90-7
<b>EC</b>	231-668-3	215-185-5	500-234-8	263-016-9
<b>Registračné číslo</b>	01-2119488154-34-xxxxx	01-2119488639-16-xxxx	01-2119488639-16-xxxx	-
<b>H výroky</b>	<p>Korozívnosť kovov kat.1 (Met.Corr. kat.1) H290</p> <p>Žieravosť kože 1B /Skin Corr.1B/ H314</p> <p>Toxicita pre špecifický cieľový orgán jednorázová expozícia kat.3(STOT 3) H335</p> <p>Akútna vodná toxicita kat.1 /Aquatic Acute kat.1/ H400</p> <p>Chronická vodná toxicita 1(Aquatic Chronic 1) H410</p>	<p>Korozívnosť kovov kat.1 (Met.Corr. kat.1) H290</p> <p>Žieravosť kože 1B /Skin Corr.1B/ H314</p>	<p>Dráždi kožu kat.2 (Skin Irrit.2) H315</p> <p>Vážne poškodenie očí kat.1 (Eye Dam 1) H318</p> <p>Chronická vodná toxicita kat.3 /Aquatic chronic 3/ H412</p>	<p>Korozívnosť kovov kat.1 (Met.Corr. kat.1) H290</p> <p>Žieravosť kože 1B /Skin Corr.1B/ H314</p>
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-			-

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
	<b>Oči</b>	niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
	<b>Pokožka</b>	znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom
	<b>Požitie</b>	vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	pri priamom kontakte môže podráždiť oči a kožu. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.	
<b>4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc	

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	vodná hmla, penové, práškové, CO <sub>2</sub> .
	<b>nevhodné</b>	vodná tryska
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Zmes nie je horľavá. Pri rozklade môže uvoľňovať kyslík, ktorý podporuje horenie. Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO <sub>x</sub> , CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj	

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.	
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálny sorbent, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.	
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní	

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Pri používaní zmesi zabezpečte vetranie priestoru. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
---	---

<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	gelový čistiaci a bieliaci prostriedok.

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
<b>Hydroxid sodný</b>	1310-73-2		2,0 mg/m <sup>3</sup>		-	

#### **DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

Zamestnanci:	dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 1,00 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia:	dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 1,00 mg/m <sup>3</sup>

#### **Chlornan sodný (CAS 7681-52-9):**

##### **DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

Zamestnanci:	akútne- systémové účinky, inhalačne: 3,1 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanci:	akútne- lokálne účinky, inhalačne: 3,1 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanci:	dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 1,55 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanci:	dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 1,55 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanci:	dlhodobé-lokálne účinky, dermálne : 0,5%
Spotrebitelia:	dlhodobé- systémové účinky, inhalačne: 1,55mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia:	dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 1,55 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia:	akútne- systémové účinky, inhalačne: 3,1 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia:	akútne-lokálne účinky, inhalačne: 3,1 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia:	dlhodobé-systémové účinky, orálne: 0,26 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

##### **PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda:	0,21 mikrog/l
morská voda:	0,042 mikrog/l
čistiareň odpadových vôd	4,69 mg/ l
sekundárna otrava:	11,1 mg/ l

#### **C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):**

##### **DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

Zamestnanci:	chronické účinky miestne, dermálne: 2750mg/kg telesnej hmotnosti na deň
Zamestnanci:	chronické účinky miestne, inhalačne: 175 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia:	chronické účinky miestne, dermálne: 1650mg/kg telesnej hmotnosti na deň
Spotrebitelia:	chronické účinky miestne, inhalačne: 52,0 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia:	chronické účinky miestne, orálne: 15 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

##### **PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda:	0,24 mg/l
morská voda:	0,024 mg/l
voda(občasný únik):	0,071mg/l
sediment sladká voda:	5,45 mg/kg
sediment morskej vody:	0,545mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.
---	--

<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> ochranné okuliare <b>Ochrana kože:</b> ochranné gumené rukavice (nitrilkaučuk, butylkaučuk,PVA) <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> zabezpečiť vetranie pracovného priestoru <b>Ochrana pokožky:</b> ochranný pracovný odev
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	viskózna kvapalina
<b>Zápach</b>	po chlóre
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neuvedená
<b>pH</b>	10-11,5
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	neuvedená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	neuvedená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	neuvedená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	neuvedená
<b>Horľavosť</b>	nehorľavá, ale pri rozklade sa uvoľňuje kyslík, ktorý podporuje horenie
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	neuvedená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	neuvedená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	neuvedená
<b>Horný limit výbušnosti</b>	neuvedená
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	neuvedená
<b>Výbušné vlastnosti</b>	neuvedená
<b>Tlak pár [hPa]</b>	neuvedená
<b>Hustota pár</b>	neuvedená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	neuvedená
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	dobře rozpustný
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	neuvedená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	neuvedená
<b>Viskozita</b>	1,150g/cm <sup>3</sup>
<b>9.2 Iné informácie</b>	neuvedené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vzniku toxického plynu chlór. Obsahuje silné oxidačné činidlo, reaguje s organickými látkami-amíny, amónnymi solami, alkoholmi, redukčnými činidlami. Môže korodovať niektoré kovy /hliník, zinok, cín a ich zlatiny/.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vzniku toxického plynu chlór. Môže korodovať niektoré kovy /hliník, zinok, cín a ich zlatiny/.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	priame slnečné žiarenie, teploty mrazu
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	kyseliny, kovy, organické látky/amíny, amónne soli, alkoholy, redukčné činidlá/.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri tepelnom rozklade chlór, oxidy chlóru. Za normálnych podmienok sa zo zmesi uvoľňuje malé množstvo chlóru. Zmes nie je horľavá, ale pri rozklade uvoľňuje kyslík, ktorý podporuje horenie. Pri požiari vid'. Oddiel 5

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**
**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

<b>akútna toxicita</b>	zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.
<b>Toxikologické účinky zložiek:</b>	<b>Toxicita zložiek:</b> <b>chlornan sodný (CAS 7681-52-9):</b> LD50, orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): 1100 LD50, dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ): > 20000 LC50, inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): > 10,5 <b>hydroxid sodný (ES 215-185-5):</b> LD100, orálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ): 500 LD 50, orálne potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): 40 LD50, dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ): 1350 <b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):</b> LD50, orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): 4100 LD50, dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ): > 2000
<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>respiračná senzibilizácia</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.
<b>kožná senzibilizácia</b>	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
<b>mutagenita zárodočných buniek</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.
<b>karcinogenita</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna
<b>reprodukčná toxicita</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu..
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre cieľové orgány, ale obsahuje chlornan sodný klasifikovaný ako STOT SE3 H335. Chlór môže vyvolať podráždenie, ak koncentrácia dosiahne nad 0,5ppm.
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pro cieľové orgány.
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri vdýchnutí.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>12.1 Toxicita</b>	zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je veľmi toxická pre vodné organizmy H400, a Škodlivá pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami H412.
<b>Toxicita :</b>	<b>chlornan sodný (CAS 7681-52-9):</b> LC50, 96 h, sladkovodná ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l-1): 0,06 LC50, 96 h, morská ryba Oncorhynchus kisutch (mg.l-1): 0,032 EC50, 48 h, Daphnia magna (mg.l-1): 0,141 EC50, 48 h, Crassostrea virginica (mg.l-1): 0,026 LC50/EC50, 72 h., sladkovodné riasy (mg.l-1): 0,1 LC10/EC10, 72 h, sladkovodné riasy (mg.l-1): 0,0021 - 0,02 EC50, 3 h, aktivovaný kal (mg.l-1): > 3 NOEC, 28 d, morská ryba Menidia peninsulae (mg.l-1): 0,04 NOEC, 15 d, Crassostrea virginica (mg.l-1): 0,007 NOEC, 7 d, sladkovodné riasy (mg.l-1): 0,003

	<b><u>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):</u></b> LC50, 96 hod., ryba (mg.l-1): 7,1 NOAEC, 28d, ryby (mg.l-1) 0,1 EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg.l-1): 7,2 EC50, 96 hod., riasa (mg.l-1): 7,5
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok. Chlornan sodný podlieha rýchlej fotolýze za vzniku kyselíka a chloridu sodného, pôsobením kyselín ( i vzdušného CO <sub>2</sub> ) sa rozkladá za vzniku chlóru.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	nie je predpoklad pre akumuláciu v organizmoch
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	nie je stanovené.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2008.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Zmes je nebezpečná závadná pre vodné prostredie, je veľmi toxická pre vodné organizmy. Biocídna zmes-obsahuje chlornan sodný, veľmi toxický pre vodné organizmy. Vodné roztoky zmesi vypúšťajte len do kanalizácie ukončenej čističkou odpadových vôd.

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Spôsoby zneškodnenia zmesi:</b>	zbytky látky odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
<b>Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:</b>	obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni
<b>Ďalšie údaje:</b>	Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Pozemná doprava ADR:</b>	- číslo OSN /UN kód/: 3082
	- správne expedičné označenie OSN: Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, /roztok chlórnanu sodného/
	- trieda nebezpečnosti pre dopravu: 9
	- obalová skupina: III
	- nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
	- osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -
	- doprava hromadného nákladu: -obalová skupina: III

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 z 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.</li> <li>- Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH).</li> <li>- Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.</li> <li>- Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.</li> <li>- Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.</li> </ul>

- Nariadenie vlády SR č.82/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie SR č.355/2006 Z.z.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel. - -
- Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.
- Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..
- Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.
- Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.
- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).
- Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

### 16.1 Znenie H-výrokov z bodu 3:

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.2 Použité skratky:

- ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008
- DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EC50 stredná účinná koncentrácia
- ES Európske spoločenstvá
- LC50 stredná letálna koncentrácia
- LD50 stredná letálna dávka
- PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/
- SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
- vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

### 16.3 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií. Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.