

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania	24.03.2020
Dátum revízie	

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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>OXYCHLORINE</b>
Registračné číslo biocídu	bio/257/D/16/CCHLP
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Biocídny výrobok
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	ILLE-Papier-Service SK, spol. s r.o.
Ulica, č.	Lichardova 16
PŠČ	909 01
Obec/Mesto	Skalica
Štát	Slovensko
Telefón	+421 32 6484203
Fax	-
E-mail	-
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi</b> podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	-
obsahuje	aktívny chlór generovaný z chloridu sodného elektrolyzou 900 mg/ kg
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Neuvedená

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	aktívny chlór generovaný z chloridu sodného elektrolyzou	
Koncentrácia [%]	0,09	
CAS	-	
EC	-	
Registračné číslo	-	
Symbol	-	

H výroky	-	
Výstražné slovo	-	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	
PBT/vPvB	nie	

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch.
	<b>Oči</b>	Vypláchnuť čistou vodou.
	<b>Pokožka</b>	Pokožku umyť mydlom, vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom
	<b>Požitie</b>	V prípade ťažkostí zabezpečiť lekársku pomoc
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Neuvedená	

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	Podľa okolitého požiaru
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Neuvedené	
5.3 Rady pre požiarnikov	Neuvedené	

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Nie je potrebná
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Nie je potrebná
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Pri väčšom množstve treba zabrániť vniknutiu do vodných zdrojov a životného prostredia.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri úniku utrieť savým textilným materiálom.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvedený	

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	S prípravkom sa zaobchádza podľa návodu na použitie, ktorý je uvedený na spotrebiteľskom obale. Dodržujte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy pre ochranu osôb
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte len v originálnych obaloch v suchých a krytých priestoroch chránených pred poveternosťnými vplyvmi pri teplotách +5°C až +40°C. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivom pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
7.3 Špecifické konečné	Neuvedené

použitie, resp. použitia	
--------------------------	--

## 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>	

### 8.2 Kontroly expozície

<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: dbať, aby prípravok nevnikol do očí Ochrana kože: ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je nutná
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Pri väčšom množstve treba zabrániť vniknutiu do vodných zdrojov a životného prostredia.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	číra
Zápach	mierne po chlóre
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	7,0 – 8,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,0 pri 20°C
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	neobmedzene rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
-----------------	-----------

<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilná za doporučených podmienok skladovania a používania.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vysoké teploty, tlak.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Neuvedené
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Neuvedené

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená	
respiračná senzibilizácia	nestanovená	
kožná senzibilizácia	nestanovená	
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená	
karcinogenita	nestanovená	
reprodukčná toxicita	nestanovená	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená	
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená	

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Nestanovená
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Nestanovená
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda, resp. triedy	-

<b>nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
- Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané**

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:**

**Znenie H-výrokov z bodu 3:-**

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: *nie sú potrebné***