

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH)]		
Dátum vydania:	01.09.2014.	Dátum revízie II :-
Dátum revízie I:		Dátum revízie III:-
Názov výrobku	<u>OXYCHLORINE</u>	Verzia č. 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikácia prípravku: **OXYCHLORINE**

Chemický názov: Oxychlorine
 Kód výrobku: bio/537/D/12/CCHLP
 CAS: 7790-92-3

1.2 Použitie látky (prípravku): **ROZTOK URČENÝ PRE DEZINFEKCIU PITNÝCH VÔD,BAZÉNOVÝCH VÔD. A BAKTERIÁLNY EXPERT PRE DOMÁCNOSTI I PRIEMYSEL**

1.3. **Dodávateľ:** GZS Chemicals Slovakia s.r.o.
 Moyzesova 1918/6A
 957 01 Bánovce nad Bebravou
 tel.: 038 760 43 70

1.4. Núdzový telefón:

Tel.: 02/54 77 41 66 – Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona č. 163/2001 Z .z. o chemických látkach a prípravkov.

2.2. Nepriaznivé účinky na zdravie človeka

Prípravok nie je nebezpečný pre človeka
 Pri výrobe Oxychlorine zabráňte kontaktu s pokožkou a očami Pri dlhodobom, resp. často opakovanej expozícii môže nastať podráždenie pokožky a očí.

2.3. Nepriaznivé účinky na životné prostredie

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Pri použití podľa návodu nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie.

2.4. Ďalšie riziká: nie sú známe

2.5. Fyzikálno-chemické nebezpečie: -

3.ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. **Charakteristika výrobku:** Vodný roztok ,kde prevažuje koncentrácia HClO nad ClO⁻

3.2. **Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:**

Zložka	CAS	EC	Symbody	R-vety	S vety	Koncentrácia
Chlorid sodný	7647-14-5	231-598-3	-	*	-	0.26%
Kyselina chlórna HClO + Ión chlórnanu OCl ⁻	7790-92-3 +	232-232-5 +	- C	*	2,26,45	0.09%

* nie sú uvedené v zozname nebezpečných chemických látok
Vzniknutý zmes látok nie je nebezpečná látka.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na obale prípravku. Opatrenia prvej pomoci nie sú potrebné.

4.2. Pri nadýchaní:

Neškodný vodný roztok .

- 4.3. **Pri kontakte s pokožkou:**
Neškodný vodný roztok.
- 4.4. **Pri zasiahnutí očí:**
Neškodný vodný roztok
- 4.5. **Pri požití:**
Neškodný vodný roztok
- 4.6. **Osobitné prostriedky**

5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. **Vhodné hasiace prostriedky:**
Prípravok nie je horľavou kvapalinou
- 5.2. **Nevhodné hasiace prostriedky: -**
- 5.3. **Osobitné nebezpečenstvo:**
Nebezpečné produkty horenia: -
- 5.4. **Špeciálne ochranné prostriedky:**
nie sú potrebné
- 5.5. **Ďalšie prostriedky**

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1. **Osobné preventívne opatrenia:**
Nie sú potrebné preventívne opatrenia
- 6.2. **Environmentálne preventívne opatrenia:**
Pri väčšom množstve treba zabrániť vzniku do verejnej kanalizácie a vodných zdrojov. Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Zabrániť ďalšiemu vytečeniu do životného prostredia ohradením havárie
- 6.3. **Spôsob čistenia :**
V prípade rozliatia utrieť savým textilným materiálom. Produkt nie je nebezpečný

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE:

- 7.1. **Manipulácia:**
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. **Skladovanie:**
Skladujte len v originálnych obaloch v suchých a krytých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi pri teplotách +5°C až +40°C . Uchovávajú mimo kontaktu s potravinami, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajú mimo dosahu detí. Doba spotreby je 12 mesiacov za normálnych podmienok skladovania od dátumu výroby na obale.
- 7.3. **Osobitné použitie**

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1. Medzné hodnoty expozície: Najvyššie expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa N V SR č.355/2006 Z. z a 300/2007 Z. z.:

P.Č.	chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				upozornenie
				ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
119.	Chlór	231-959-5	7782-50-5	-	-	-	1,5	-

- 8.2. **Kontrola expozície na pracovisku :** Pri výrobe Oxychlorine zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- 8.3. **Osobné ochranné pomôcky**
- 8.3.1 **Ochrana dýchacích orgánov:**
nie je potrebné, pri výrobe Oxychlorine zabezpečte dostatočné vetranie . Pre používanie prípravku nie je potrebná
- 8.3.2. **Ochrana očí:**
nie je potrebné
- 8.3.3. **Ochrana rúk:**
nie je potrebné, v prípade potreby pracovné rukavice
- 8.3.4. **Ochrana tela:**
nevyžaduje sa, prípadne ochranný pracovný odev
- 8.3.5. **Špecifické hygienické opatrenia:**
Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajú mimo kontaktu s potravinami, nápojov a krmív pre zvieratá.
- 8.4. **Kontrola environmentálnej expozície:**
Zabráňte úniku do verejnej kanalizácie, pôdy a vodných zdrojov

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav: kvapalina

Farba: číra

Zápach: mierne po chlóre

9.2. Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:

pH:7,0- 8,5

Teplota varu/ destilačný rozsah (°C):100

Teplota topenia (°C): Nestanovuje sa

Teplota vzplanutia (°C): Nestanovuje sa

Bod tuhnutia: Nestanovuje sa

Horľavosť: Nestanovuje sa

Teplota samovznietenia (°C): Nestanovuje sa

Dolná medza výbušnosti: Nestanovuje sa

Horná medza: Nestanovuje sa

Tlak pár (h P a): Nestanovuje sa

Hustota (g .cm⁻³): 1

Rozpustnosť vo vode (g .l⁻¹): rozpustný vo vode v každom pomere

Rozpustnosť v rozpúšťadlách (g .l⁻¹):Nestanovuje sa -

Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:Nestanovuje sa

Viskozita: Nestanovuje sa

Hustota pár: Nestanovuje sa

Obsah aktívneho chlóru 0,09% v 100 g

9.3. Ďalšie informácie:

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku je treba zabrániť:

Vysoké teploty, tlak a priamy oheň

10.1.1 Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný:

Prípravok je stabilný

10.2. Materiály, ktorých je potrebné sa vyhnúť:

Silné oxidačné činidlá

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1. Akútna toxicita:

LD₅₀ orálna nestanovená

LD₅₀ dermálna nestanovená

LC₅₀ inhalačná toxicita: nestanovená

11.2. Ďalšie účinky: Prípravok nie je toxický

Chronická toxicita:

Pri bežnom používaní nepredstavuje žiadne ohrozenie zdravia.

Žieravé vlastnosti: -

Dráždivosť: -

Senzibilizujúce vlastnosti: -

Mutagenita: nie je mutagénny

Reprodukčná toxicita: -

Karcinogenita: nestanovená

12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1. Ekotoxicita:

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

12.2. Mobilita:

Dobre rozpustný vo vode .

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť:

Pre výrobok nebola stanovená.

12.4. Bioakumulačný potenciál:

údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT: údaje nie sú k dispozícii-

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa

predišlo úniku a následnému znečisteniu vody

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODNOVANÍ

Odpad likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Na zneškodnenie použiť **spaľovanie** v povolenom zariadení. Číslo ,podskupiny a druh (podľa **Katalógu odpadov**): ,kategória odpadov :O

- Plastové obaly : katalógové číslo odpadu **15 01 02 Obaly z plastov**

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR / RID	
IMDG	
ICAO/ IATA	
Poznámka	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané

Klasifikácia: Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný

Označenie: -

R vety: -

S vety 2,26,45

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

Účinná látka: Kyselina chlórna (ENIES 232-232-5)+ Chlórnanový ion ClO^- 0,09 g/l

Obsah aktívneho chlóru je 0,09%

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pri spracovaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácií ,hodnotení, autorizácií a obmedzení chemických látok (REACH)
- Zákon č. 163/2001 Z. z. O chemických látkach a chemických prípravkov v znení neskorších predpisov
- Výnos MH SR č. 2/2002,2/2005,1/2006,3/20008,5/2009 a jeho prílohy na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. O chemických látkach a chemických prípravkoch
- Zákon 217/2003 o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z. O podrobnostiach obsahu karty bezpečnostných údajov
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
- Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR
- Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID
- Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG
- Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. O ochrane zdravia zamestnancov pre rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickými faktormi pri práci.
- Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č.301/2007 Z. z. O ochrane zdravia zamestnancov pre rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. O proti požiarnej bezpečnosti
- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.,

Znenie S- viet z časti 3 :(1/2-), 24,28,45

S 1/2 Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí

S 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou

S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a ošetriť pracovným krémom.

S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe podkladov výrobcu prípravku, uvedených v karte bezpečnostných údajov vydanej

Revidované kapitoly-

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe podkladov výrobcu prípravku, uvedených v karte bezpečnostných údajov vydanej 01.IX.2014