


## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 830/2015

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

- 1.1. Identifikátor produktu:  
**Antibakteriálny prostriedok na čistenie kúpeľne**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :  
Čistenie - dezinfekcia; biocídny výrobok - výhradne pre použitie obyvateľstvom  
Účinná látka: chlórnan sodný;
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných : **WELL DONE Slovakia s.r.o.**  
Cintorínsky rad 2/33  
94501 Komárno, Slovenská Republika  
Tel.: +421 917 848 152, Fax: 36 34 540 129  
E-mail: [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)  
[www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: **Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166**

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTNOSTI

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:  
produkt je nebezpečný mix
- Klasifikácia:  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319
- 2.2. Prívky označovania:  
**Výstražný pictogram: GHS07**
- Výstražný piktogram:**
- 
- Výstražné slovo: Pozornosť  
Výstražné upozornenie: H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Doplňujúce informácie : EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).  
Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
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.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.
- 2.3. Iná nebezpečnosť:  
Rozpúšťadlá obsiahnuté v produkte sa počas spracovania vyparujú a ich pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné / veľmi horľavé zmesi.  
Tehotné ženy by sa bezpodmienečne mali vyhnúť vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.
- 2.4. Účinná látka: <2,5% chlórnan sodný;  
Nebezpečné komponenty: chlórnan sodný, alkyl sodný (C12-14) ethersulfátu  
Zloženie podľa 648/2004 / ES: <5% na báze chlóru bieliadlo, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, <5% aniónové povrchovo aktívne látky vôňa obsahuje.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Všeobecný chemický opis:

čistič  
Základné zložky zmesi:  
chlórnan sodný;

### 3.2 Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
<b>Chlórnan sodný</b> <b>7681-52-9</b>	231-668-3 01-2119488154-34	<2,5%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318, STOT SE 1, H335, Met. Corr. 1, H290; Aquatic Acute 1, H400. (M: 10)
<b>N-oxidy (C12-18)</b> <b>alkyldimetylamínov</b> <b>70592-80-2</b>	274-687-2	0,3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1, H400 (M: 1)
<b>Hidroxid sodný</b> <b>1310-73-2</b>	215-185-5 01-2119457892-27	0,3%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314
<b>alkyl sodný (C12-14)</b> <b>ethersulfátu</b> <b>68585-34-2</b>	500-234-8	1-1,4%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

#### ODDIEL 4:OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie: Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou: Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami: Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehĺtnutie: Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

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

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

#### ODDIEL 5:PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky: vysokotlakový plný prúd vody

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

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

V prípade požiaru možná tvorba plynného chlóru.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov:

Použiť ochranný výstroj.

Použiť izolačný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6:OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Používajte osobné ochranné prostriedky.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :  
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddielu 13.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely  
Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

## ODDIEL 7:ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Pracovisko dôkladne vetrajte. Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia.  
Nefajčite, nevárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.  
  
Hygienické opatrenia:  
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.  
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:  
Citlivý na mráz.  
Teploty v rozmedzí 0°C a +30°C.  
Neskladujte spolu s kyselinami v zberných nádobách.  
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): čistič

## ODDIEL 8:KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Konrolné parametre:  
Pracovné expozičné limity:  
**Hydroxid sodný** : NPEL krátkodobý: 2 mg/m<sup>3</sup>; NPEL priemerný: 2 mg/m<sup>3</sup>;  
  
Chlórnan sodný CAS: 7681-52-9  
DNEL (zamestnanec inhalácia Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky) 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (zamestnanec inhalácia Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky) 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (zamestnanec dermálny Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 0,5%  
DNEL (široká verejnosť inhalácia Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky) 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (široká verejnosť inhalácia Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky) 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (široká verejnosť orálna Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky) 0,26 mg/kg t.h./deň  
  
Alkyl sodný (C12-14) ethersulfátu CAS: 68585-34-2  
DNEL (široká verejnosť inhalácia Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky) 52 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (zamestnanec dermálny Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 2750 mg / kg / deň  
DNEL (široká verejnosť orálna Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky) 15 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC (sladkovodné): 0,24 mg / l, PNEC (sladkovodné sediment): 5,45 mg / kg  
  
Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2  
DNEL (inhalácia, dlhodobá, lokálne efekty): 1 mg / m<sup>3</sup>, obytné a profesionálnych užívateľov  
  
Biologický index expozície: žiadne
- 8.2. Konroly expozície:  
Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.  
Ochrana rúk: V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.  
čas perforácie > 480 minút  
hrúbka materiálu > 0,1 mm

ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela: Vhodný ochranný odev

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Parameter:		Spôsob skúmania:	Poznámka:
1. <b>Vzhľad:</b>	kvapalný- jasné,		
2. <b>Farba:</b>	svetlo žltá		
3. <b>Zápach:</b>	charakteristický		
4. Prahová hodnota zápachu:	Nie sú údaje		
5. Hustota (25 °C):	1,08+-0,08 g/cm <sup>3</sup>		
6. Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú údaje		
7. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú údaje		
8. pH :	12,2+-0,3	vodný roztok 1% (25 °C)	
9. Teplota samovznietenia:	Nie sú údaje		
10. Bod vzplanutia:	Nie sú údaje		
11. Relatívna hustota:	Nie sú údaje		
12. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú údaje		
13. Horľavosť:	Nie sú údaje		
14. Oxidačné vlastnosti:	Nie sú údaje		
15. Tlak pár:	Nie sú údaje		
16. Rozpustnosť:	Nie sú údaje		
17. Rýchlosť odparovania:	Nie sú údaje		
18. Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nie sú údaje		
19. Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný		
20. Viskozita:	Nie sú údaje		

9.2. Iné informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Reakcia s kyselinami: vznik tepla a chlóróvho plynu.

### 10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid' časť reaktivita

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Pri použití v súlade s určením žiadne.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

Vid' časť "Reaktivita"

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri zahriatí dochádza k rozkladu a uvoľňovaniu chlóru.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Všeobecné údaje k toxikológii: Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Toxicita pri nadýchaní: Pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii nie je možné vylúčiť poškodenie zdravia.

Toxicita produktu spočíva v jeho narkotickom účinku po vdýchnutí pár.

Kožná dráždivosť: Dráždi kožu.

Očná dráždivosť: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné ekologické informácie:

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej. Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

- 12.1. Toxicita
- Hydroxid sodný: LC50 (Fish): 35-189 mg/l  
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 33-450 mg/l
- Chlóran sodný: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,141 mg chlóru / l  
LC50 (Fish): 0,06 mg/l  
EC50 (Crassostrea virginica, 48 h): 0,026 mg / l
- Alkyl sodný (C12-14) ethersulfátu: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 7,4 mg / l  
LC50 (Fish, 96 h): 7,1 mg/l  
IC50 (Riasy, 72 h); 27,7 mg / l
- N-oxidy (C12-18) alkyldimetylamínov: LC<sub>50</sub> (Fish, 96 h): 0,1 – 1 mg/l
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť  
Biologická rozložiteľnosť povrchovo aktívnych látok, ktoré sa nachádzajú v produkte zodpovedá požiadavkám obsiahnutým v smernici 648/2004/EK.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál  
Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde  
Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky  
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu  
Likvidácia produktu: Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.  
Na spracovanie zvyškov a odpadov prípravku sú smerodajné: Nariadenie vlády číslo 225/2015 (zo dňa 7.VIII.) o spracovaní odpadov.  
Likvidácia nevyčisteného obalu: Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.  
**Kód odpadu:**  
07 06 01\* Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. UN Číslo: 1791
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: CHLÓRANOVÝ ROZTOK
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 8 ; C9  
Číslo Kemler: 80
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neexistuje informácia.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľe: Neexistuje informácia.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neaplikovateľné.

## 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 smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 200/21/ES.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31.mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení označovaní nebezpečných prvkov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2001 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a doplňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií ( REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 z 31.marca 2004o detergentoch.

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

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. zákona č. 140/2008 Z. z. zákona č. 132/2010 Z. z. zákona č. 136/2010 Z. z.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci , Príloha č.1

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15.mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z. z)

Vyhláška Ministersva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z. z 11. juna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: neexistuje informácia.

#### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Označenie produktu je uvedené v oddiele 3. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

**H290** – Môže byť korozívna pre kovy.

**H314**- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**H315**- Dráždi kožu.

**H335**- Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**H400** – Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

**H410**- Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH031** - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

**EUH206** – Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

**Aquatic Acute 1, H400:** AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1

**Aquatic Chronic 1, H410:** DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ prostredie- Kategória 1

**Met. Corr. 1, H290:** KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1

**Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ŽIERAVOSŤ / DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B

**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽIERAVOSŤ / DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2

**STOT SE 2, H335:** TOXICITA, JEDINÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2

#### Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.