

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

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

1.1. Identifikátor produktu:

#### Oxy prášok

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :  
detergentné prísady, aktívneho kyslíka

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: Acut Tox. 4, H302 ;  
Skin Irrit. 2, H315;  
Eye Dam. 1, H318;  
STOT SE 3, H335

2.2. Prvky označovania:

piktogram: GHS05 a GHS07

**Výstražný piktogram:**



Výstražné slovo: nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie: H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

EUH208 Obsahuje enzým. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

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.

P401 Uchovávať suchu miesto

**Určujúce nebezpečenstvo komponenty:** Peroxouhličitán sodný, alkyl benzénsulfátové kyseliny, etoxylované mastné alkoholy, uhličitán sodný

Zloženie podľa 648/2004/ES: 15 - 30% kyslíka na báze bieliaceho činidla, < 5% aniónové a neiónové povrchovo aktívne látky, fosfonáty. Enzýmy, parfums (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE)

2.3. Iná nebezpečnosť:

výrobok obsahuje Peroxouhličitán sodný, môže urýchliť spaľovanie horľavých materiálov, pretože pri rozklade evolúcie kyslíka, ktorý podporuje horenie. kyseliny výrobku pri kontakte tepla a oxidu uhličitého sa uvoľní. Je potrebné zabrániť zaneseniu do očí, kontaktu s pokožkou!

**ODDIEL 3:ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

- 3.1 Všeobecný chemický opis:  
pevný prášok  
Základné zložky zmesi:  
Peroxouhličtan sodný, alkyl benzénsulfátové kyseliny

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia CLP
<b>Uhličitan sodný</b> <b>497-19-8</b>	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	> 30%	Eye Irrit. 2, H319
<b>Peroxouhličtan sodný</b> <b>15630-89-4</b>	239-707-6	15-30%	Ox.Sol.2,H272 Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318
<b>Disodný metakremičitan, zmesi silikátov</b>		< 5%	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
<b>Alkyl benzénsulfátové kyseliny</b> <b>27176-87-0</b>	284-289-4	1-< 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1C, H314;
<b>etoxylované masťné alkoholy</b> <b>74432-13-6</b>		1-< 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; 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 ošetrte. 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 - prehltnutie: 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 akelkoľvek 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:  
Prostredie môže viesť k nedokonalému spaľovaniu spaľovania materiálov k vzniku toxických plynov.
- 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 oddiela 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. Nemiešajte s kyselinami alebo kyslých prostriedkov.  
Nefajčite, nezvárajte. 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:  
Výrobok je na suchom mieste v originálnom balení, tesne uzavretý, od kyselín, by mala byť kyselina skladovaná oddelene od výrobkov. Chránite pred vodou a vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu detí!  
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): umývanie - čistič

## ODDIEL 8:KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Konrolné parametre:  
Pracovné expozičné limity: **Uhlíčitán sodný**: NPEL krátkodobý: 3 mg/m<sup>3</sup>; NPEL priemerný: 6 mg/m<sup>3</sup>;  
**Uhlíčitán sodný**:  
DNEL (inhalácia expozície, s dlhou životnosťou, lokalizovaný účinok): 10 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL (inhalácia expozície, akútna / krátkodobá, miestne účinky): 10 mg / m<sup>3</sup>  
  
**Alkyl benzénsulfátové kyseliny**:  
DNEL (inhalácia expozície, s dlhou životnosťou, lokalizovaný účinok): 3-12 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL (inhalácia expozície, akútna, miestne účinky): 12 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL (dermálnej expozície, akútna systémový): 170 mg / kg / deň  
  
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  
Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší 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: Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare / tvárový štít sa odporúča pri liečbe veľkého množstva pri prepustení.  
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>	pevný prášok		
2. <b>Farba:</b>	biela		
3. <b>Zápach:</b>	nie sú typické		
4. Prahová hodnota zápachu:	Nie sú údaje		
5. Hustota (25 °C):	Nie sú údaje		
6. Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú údaje		
7. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú údaje		
8. pH :	10-11	vodný roztok 10% (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:

Kyslík vyvíjajúce sa na vystavenie pôsobeniu vody, pričom rozklad peruhličitanu sodného vývoja kyslíka.

## 10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid' časť reaktivita

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

teplota, vlhkosť, slnečné svetlo, nezlučiteľné materiály.

## 10.5. Nekompatibilné materiály:

Vid' časť "Reaktivita"

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

kyslík

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

## 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Uhlíčitán sodný:**

orálna LD50 (potkan):&gt; 2800 mg / kg

kožné LD50 (králik):&gt; 2000 mg / kg

LC50 (potkany, 4 h):&gt; 2,3 mg / l - OECD 403; podráždenie dýchacích ciest je možné.

**Alkyl benzénsulfátové kyseliny:**

orálna LD50 (potkan) 1080 mg / kg

Respiračné podráždenie je to možné.

Koža: Nie je dráždivý.

Očná dráždivosť: dráždi.

Kože a dýchacích ciest Senzibilizácia: Nie je známe.

Mutagenita zárodočných buniek: nie je preukázaná v štúdiách na zvieratách.

Karcinogénne účinky: Nie sú známe.

Reprodukčná toxicita, toxicita varhany singel, resp. V prípade opakovaného expozície: nepoužiteľné, žiadne dáta

## 11.2. Účinky expozície výrobku, príznaky:

Vdýchnutie: pocit pálenia, kašeľ, môže dôjsť k bolesti v krku.

Očné: podráždenie očí, začervenanie, pálenie očí, bolesti.

Požití: bolesti brucha, pálenie, podráždenie zažívacieho traktu.

## 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

Uhlíčan sodný : LC50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 300 mg / l  
LC50 (Daphnia magna 96 h): 200-227 mg / l

Peroxyuhlíčanov sodný toxicita pre vodné organizmy: LC50 (střevle střevle, 96 h): 70,7 mg / l;  
EC50 (Daphnia pulex, 48 h): 4,9 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 spravovanie 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:**

16 09 04\* nebezpečné odpady, Oxidačné látky inak nešpecifikované

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. UN Číslo: -

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN: -

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -

Číslo Kemler: -

### 14.4. Obalová skupina: -

### 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 zrušení 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 prípravkov.

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 dopĺňa 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:

**H272** - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

**H302** - Škodlivý požití.

**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.

**OX.Sol. 2, H272:** OXIDUJÚCE TUHÉ - Kategória 2

**STOT SE 3, H335:** TOXICITA, JEDINÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3

**Eye Dam./Irrit. 2, H318 / H319:** VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2

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

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

Dátum vydania:14.09.2012  
Dátum rev.: 28.05.2019