

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU WC čistič Ocean Air

Balenie: 750 ml plastová fľaša Dieťa SPP - spreji

1.1. Použitie (priemyselné, pri výkone práce, súkromné): pre súkromné použitie
Úloha látky/prípravku: WC čistič

1.2. Názov výrobcu/ dovozca: **WELL DONE ST. Moritz Kft.**
H - 2900, Komárom
Mártírok útja 92
Tel.: +36 34 340 312, Fax: 36 34 540 129
E-mail: welldone@t-online.hu
www.welldone.eu

1.3. Meno zodpovednej osoby: welldone@t-online.hu

1.4. Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV



Žieravý

R 34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R 37 - Dráždi dýchacie cesty

2.1. Ďalšie nebezpečenstvo pre životné prostredie a ľudské zdravie:
Prípravok je silne kyslý. Vstúpi do reakcie s čistiace prostriedky s obsahom aktívneho chlóru uvoľňuje jedovatý chlór.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Opis: Ostatné zložky prípravku (parfémy-mix, farbivo, xantan - E 415, atď.) na základe platných právnych noriem nie sú považované za nebezpečné látky, alebo ich koncentrácia nedosiahne takú mieru, nad ktorým sa ich prítomnosť má uviesť, respektíve brať do úvahy pri zaradení podľa toxicity.

Názov	Číslo CAS	Číslo EU	Číslo REACH	Koncentračný rozsah (v %-ách)	Znak nebezpečenstva	R- veta
Chlorovodík	7647-01-0	231-595-7	-	33	C	34 – 37
Alkoholy, C12-15 etoxylované *	68131-39-5	500-195-7	-	< 5	Xn	22 – 41

*Látka nie je klasifikovaná. Materiál klasifikovaný výrobcom

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE PRE LEKÁRA: Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Je zakázané postihnutému v bezvedomí čokoľvek podávať cez ústa alebo vyvolávať zvracanie. Pri požití okamžite vyhl'adajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

Symptómy: Nie sú k dispozícii údaje.

Liečba: Nie sú k dispozícii údaje.

4.1. PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Vypláchnime ústa zraneného čistou vodou, piť veľa vody.
- Je zakázané vyvolať dávenie!
- Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie.
- Je zakázané postihnutému v bezvedomí čokoľvek podávať cez ústa alebo vyvolávať zvracanie!

- 4.2. **VDÝCHNUTIE:**
Čo spraviť:
- Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a ak sa postihnutý naďalej cíti zle, povolajte lekársku pomoc.
- 4.3. **KONTAKT S POKOŽKOU:**
Čo spraviť:
- Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody.
- Chemické popáleniny musia byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- 4.4. **ZASIAHNUTIE OČÍ:**
Čo spraviť:
- Odstráňte kontaktnú šošovku.
- Vypláchnuť oči rozťahnutím očných viečok a súčasným hýbaním očných gúľ (aspoň štvrt hodinu).

5. **PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Nehorľavý výrobok!

- 5.1. Hasiaca látka:
Je potrebné používať správnu očkovaciu látku v závislosti od prostredia: CO₂, hasiaci prášok, vodná sprej.
- 5.2. Z bezpečnostného hľadiska je nevhodný ako hasiaci prostriedok:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 5.3. Hasičský ochranný odev:
Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.
- 5.4. Nebezpečné odpady vzniknuté pri požiari:
V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: toxické plyny, CO, CO₂, kyselina chlorovodíková (plyn).
- 5.5. Iné:
Nie sú k dispozícii údaje.

6. **OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

- 6.1. OSOBNÁ OCHRANA:
Na mieste nehody sa môže zdržiavať len vyškolená, vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vybavená osoba, ktorá dokáže ovládať situáciu (Pozri sekciu 8). Rozliaty produkt je mimoriadne šmykľavý!
- 6.2. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:
Pri manipulácii s materiálom, ktorý sa dostane do životného prostredia, respektíve pri manipulácii so vzniknutým odpadom musíte postupovať podľa predpisov na ochranu životného prostredia. Musíte zabrániť tomu, aby sa produkt alebo z neho pochádzajúci odpad dostali do vody so živými organizmami, pôdy a verejnej kanalizácie. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady. Zabráňte unikaniu zbytkov nepoužitého prípravku bez riadenia, respektíve úpravy do verejnej kanalizácie. Ak bude prípravok v riedenej forme odvedený do kanalizácie, treba dodržiavať príslušné miestne predpisy.
- 6.3. V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU:
Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri sekciu 13). Malé množstvo: nespľachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami. Zbytky treba spláchnuť s väčším množstvom vody. Zabráňte styku vyliateho prípravku so zásadami a čistiacimi prostriedkami s obsahom aktívneho chlóru.

7. **MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

- 7.1. Manipulácia:
Preventívne opatrenia týkajúce sa bezpečnej manipulácie:
Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.
Dodržiavanie bežných hygienických opatrení je povinné.
Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Technické opatrenia:
Postarajte sa o náležité vetranie!
Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.
Zabráňte styku vyliateho prípravku so zásadami a čistiacimi prostriedkami s obsahom aktívneho chlóru.
Protipožiarne a protivybušné predpisy:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 7.2. Skladovanie:
Podmienky bezpečného skladovania:
Produkt sa môže skladovať len v pôvodnej, uzavretej a vhodne označenej nádrži.
Postarajte sa o náležité vetranie!
Skladovať na suchom mieste.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Uchovávať mimo zdrojov tepla a zapálenia!
Uchovávať mimo dosahu detí.
Neznášateľné látky: Nie sú k dispozícii údaje.
Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: Nie sú k dispozícii údaje.
- 7.3. Osobitné použitia:
Nie je k dispozícii špeciálny návod.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Limitné hodnoty expozície:

Chlorovodík (Číslo CAS: 7647-01-0): NPEL hranicný: 15 mg/m³; NPEL priemerný: 8,0 mg/m³; Upozornenie: -

DNEL		Expozičná cesta	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
		Dermálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	
		Inhalatívny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	
		Orálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Ovzdušie		
			Krátka (jednorázová) Dlhá (priebežná)	
			Krátka (jednorázová) Dlhá (priebežná)	
			Krátka (jednorázová) Dlhá (priebežná)	

8.2. Medzné hodnoty expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.3. Podmienky pracovnej činnosti:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí (odporúča sa nosenie ochranných okuliarov).

Treba upozorniť pracovníkov, že prípravok je silne kyslý. Výrobok nesmie prísť do styku s prípravkami s obsahom aktívneho chlóru (napr. hypochloritové roztoky), zásadami a čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi zásady.

Pracovisko sa odporúča vybaviť bezpečnostnou sprchou na oplach postavy a očí.

Pri používaní nejedzte ani nepite.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

8.4. Osobná ochrana:

1. Ochrana dýchania: Pri neprimeranom vetraní, v malom priestore, alebo pri pieskovaní za sucha je potrebné použiť ochrannú masku proti výparom a parám kyslých plynov.

2. Ochrana kože a tela: nie je nutné.

3. Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu.

4. Ochrana zraku: Pri preliatí, stočení veľkého množstva prípravku, pri priemyselných manipuláciách, zneškodnení nasaďte ochranné okuliare.

8.5. Kontrola environmentálnej expozície:

Nie je k dispozícii špeciálna inštrukcia.

Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Parameter:		Spôsob skúmania:	Poznámka:
1. Skupenstvo:	Kvapalný		
2. Farba:	Modrého-zelený		
3. Pach:	oceán-prekvitajúcich citrus		
4. Pod topenia:	Neuvádza sa		
5. Hustota (20 °C):	cirka 1,10 g/cm ³		
6. Rozpustnosť/miešateľnosť:	rozpustné vo vode		
7. Bod varu:	>100 °C		
8. Viskozita (dynamický pri 20 °C):	Neuvádza sa		
9. Teplota vzplanutia:	Neuvádza sa		
10. Bod vzplanutia:	Neuvádza sa		
11. Samovznietenie:	Neuvádza sa		

12. hodnota pH, vodný roztok 1% (25 °C):	cirka 1		
13. Horľavosť:	Neuvádza sa		
14. Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa		
15. Tlak pary:	Neuvádza sa		
16. Špecifická hmotnosť:	Neuvádza sa		
17. Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa		
18. Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neuvádza sa		
19. Hustota pár:	Neuvádza sa		
20. Objemová hustota:	Neuvádza sa		
21. Vodivosť:	Neuvádza sa		
22. Medze výbušnosti:	Neuvádza sa		

9.3. Dalšie informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Stabilita:

1. Pri normálnej teplote: pri bežných pracovných podmienkach stabilný.
2. Nebezpečné rozkladné produkty: kyselina chlorovodíková plyn.
3. Nebezpečné reakcie, látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku: Tepla. Lahké kovy, čistiace prostriedky s obsahom aktívneho chlóru. Vstúpi do reakcie s čistiacimi prostriedkami obsahujúce hypochlorit (hypochloritové roztoky), uvoľňuje jedovatý chlór. Pri kontakte so zásadami dochádza k prudkej exotermickej reakcii.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Akútna toxicita (LD₅₀):

Za normálnych okolností a používaní v zmysle účelu nemá zdraviu škodlivý vplyv. Nie sú k dispozícii výskumné údaje týkajúce sa toxikologických vlastností produktu. Prípravok nie obsahuje kombináciu aromatických látok.

11.2. Iné:

Vdychovanie: Dráždi dýchacie cesty.

Pokožka: Spôsobuje popáleniny/poleptanie

Oči: Spôsobuje popáleniny/poleptanie

Požítím: Nie sú k dispozícii údaje.

Špeciálne symptómy spozorované počas výskumov na zvieratách: nie sú známe.

Senzibilizácia: Nie sú k dispozícii údaje.

Subakútna a chronická toxicita:

Symptómy v prípade dlhej, resp. opakovanej expozície: nie sú známe.

Vplyvy CMR:

Karcinogenita: Nie sú k dispozícii údaje.

Reprodukčná toxicita: Nie sú k dispozícii údaje.

Mutagenita: Nie sú k dispozícii údaje.

Zhrnutie vlastností CMR látok, ktoré musia byť zaregistrované: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Musíte zabrániť tomu, aby sa produkt alebo z neho pochádzajúci odpad dostali do vody so živými organizmami, pôdy a verejnej kanalizácie.

Na základe údajov od výrobcu:

Ekotoxicita: Nie sú k dispozícii ekologické údaje vzťahujúce sa na celkový produkt. Produkt nie je nebezpečný pre životné prostredie.

Akvatická toxicita: Nie sú k dispozícii údaje.

Mobilita: Nie sú k dispozícii údaje.

Stálosť a odbúrateľnosť: Zabráňte unikaniu zvyškov nepoužitého prípravku bez riedenia, respektíve úpravy do verejnej kanalizácie. Ak bude prípravok v riedenej forme odvedený do kanalizácie, treba dodržiavať príslušné miestne predpisy. Biologická rozložiteľnosť povrchovo aktívnych látok, ktoré sa nachádzajú v produkte zodpovedá požiadavkám obsiahnutým v smernici 648/2004/EK.

Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii údaje.

Výsledky posúdenia PBT: Nie sú k dispozícii údaje.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Produkt: Pri manipulácii a likvidácii zvyškov prípravku sa musíte riadiť výhradne miestnymi predpismi! Musíte zabrániť tomu, aby sa produkt alebo z neho pochádzajúci odpad dostali do vody so živými organizmami, pôdy a verejnej kanalizácie.

Kód v zozname odpadu:

06 01 02 * kyseliny chlorovodíkovej

Balenie: Produkt sa má likvidovať podľa príslušných predpisov!

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. Pozemná preprava:
1. Trieda ADR/RID: 8
2. Číslo UN: 1789 KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
3. Trieda balenia: III
4. Číslo Kemler: -
5. Limitovaný kvantita: -
- 14.2. Vodná preprava:
1. Trieda IMDG: 8
2. Číslo UN: 1789 KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
3. Trieda balenia: III
4. Marine pollutant: -
5. Číslo EMS: -
- 14.3. Letecká preprava:
1. ICAO/IATA: 8
2. Číslo UN: 1789 KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
3. Trieda balenia: III

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. Chemické bezpečnostné hodnotenie: -
- 15.2. Predpisy týkajúce sa etikety:
Symbol nebezpečenstva:



Na nebezpečenstvá/riziká nebezpečných látok poukazujúce **R – vety**:
R 34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie
R 37 - Dráždi dýchacie cesty

Na bezpečné používanie nebezpečných látok poukazujúce **S - vety**:
S 1/2 - Uchovávať uzamknutý a 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)

- 15.3. Špeciálne predpisy týkajúce sa etikety: podľa nariadenia č. 648/2004/EK o prácach a čistiacich prostriedkoch

Povrchovo aktívny materiály koncentračný rozsah(%)	Názov
> 5	neiónové povrchovo aktívne látky
	parfúm

Obsahuje chlorovodík (cirka 10%).

- 15.4. Patričné zákony a predpisy: -
Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov
Výnos MH SR č. 2/2002, 2/2005, 1/2006, 3/2007 a jeho prílohy na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
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 pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

R-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

R 22 - Škodlivý po požití

R 34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R 37- Dráždi dýchacie cesty

R 41- Riziko vážneho poškodenia očí

Odporúčania na odbornú prípravu: -

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania (nepovinné odporúčania dodávateľa): -

Použitá literatúra/zdroje: -

Táto karta bezpečnostných údajov sa pripravil na základe dokumentov, ktoré dal k dispozícii výrobca.

Informácie, údaje a odporúčania obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, ktoré v čase vydania považujeme za presné, správne a odborné, pochádzajú z dobromyseľných prác vynikajúcich expertov. Tieto môžu slúžiť len ako pokyny na manipuláciu s výrobkom, bez úplnosti. Pri použití výrobku a manipulácii s ním v určitých okolnostiach môžu byť potrebné ďalšie, tu neuvedené uváženia.

Takže tvorca karty bezpečnostných údajov, respektíve firma, ktorá podpísala kartu bezpečnostných údajov - nepoznajú okolnosti, v ktorých sa výrobok využíva a používa - nepreberá priamu alebo nepriamu zodpovednosť alebo záruku za kvalitu výrobku a nezaručuje, že sa informácie, údaje a odporúčania uvedené v karte bezpečnostných údajov v čase využitia ukážu ako celkom presné a správne. Tvorca karty bezpečnostných údajov alebo firma, ktorá podpísala kartu bezpečnostných údajov nepreberajú žiadnu zodpovednosť za tu spomenuté informácie a za žiadne škody, straty, zranenia, nehody, respektíve za podobné následky alebo za vyskytnuté udalosti, ktoré sa spájajú s hore uvedenými a ktoré súvisia s využitím tu spomenutých informácií. Zváženie toho, či sú informácie - zahrnuté do karty bezpečnostných údajov - dôveryhodné, ako aj zistenie konkrétneho spôsobu použitia výrobku a manipulácie s ním, je zodpovednosťou osoby, ktorá vykonáva danú činnosť. Používateľ je povinný dodržať všetky právoplatné predpisy, ktoré sa týkajú činnosti s výrobkom.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovateľné.

(*) Upravené časti: -