

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

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
Čistiaci prostriedok na sprchovacie kabíny
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :
Plánované použitie: Sanitárna čistiaca pena- pre súkromné použitie
- 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
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.

Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

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

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- 2.3. Iná nebezpečnosť:
Nemiešajte s inými prípravkami, uvoľňuje jedovatý chlór!
- 2.4. Určujúce nebezpečenstvo komponentov: Kyselina fosforečná
Zloženie podľa 648/2004/ES: 5-15 % fosfáty, < 5% neionogénne povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, aromatických látok.

ODDIEL 3:ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Všeobecný chemický opis:
čistič
Základné zložky zmesi:
Kyselina fosforečná

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo Index. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Kyselina fosforečná 7664-38-2	231-633-2 015-011-00-6	10%	Met. Corr. 1,H290; Skin Corr. 1A, H314
Alkyl sodný (C12-14) ethersulfátu 68891-38-3	500-234-8	<1,5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholy,C12-15 etoxylované 68131-39-5	500-195-7	<1%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1; H318
Metanol 67-56-1	200-659-6 603-001-00-X	1,5 – <2%	Flam. Liq. 2 , H225, Acute Tox. 3 (oral, dermal, inhal.), H301, H311, H331, STOT SE 1, H370
2-butoxietanol 111-76-2	203-905-0 603-014-00-0	1%	Acute Tox. 4 (oral, skin, inhal.), H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

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 - vdychnutie: 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 - prehltutie: Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. **Nevyvolávajte zvracanie!**

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Príčina popáleniny. Kontakt s očami môže spôsobiť vážne poškodenie očí. Požitie ústnej dutiny, pažeráka a žalúdka, spôsobené koróziou.
- 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: Nie sú k dispozícii údaje.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:
Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).
- 5.3. Rady pre požiarnikov:
Použiť ochranný výstroj.
Použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6:OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

- 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. 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 lúhy, obsahujúce chlór čistiace prostriedky 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:
Kyselina fosforečná: NPEL hranicný: 1 mg/m³; NPEL priemerný: 2 mg/m³; Upozornenie: -
2-Butoxyethanol : NPEL hranicný: 98 mg/m³; NPEL priemerný: 246 mg/m³
Metanol: NPEL hranicný: 260mg/m³

Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2
DNEL (zamestnanec inhalácia Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 1 mg/m³
DNEL (široká verejnosť inhalácia Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 0,73 mg/m³

Metanol CAS: 67-56-1
DNEL (zamestnanec inhalácia Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky) 260 mg/m³
DNEL (zamestnanec dermálny Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 40mg/kg t.h./deň

2-Butoxyethanol CAS: 111-76-2
DNEL (zamestnanec inhalácia Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky) 98 mg/m³
DNEL (zamestnanec dermálny Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 75mg/kg t.h./deň

Alkoholy,C12-15 etoxylované CAS: 68131-39-5
DNEL (zamestnanec inhalácia krátky expozícia - systémové dôsledky) 175 mg/m³
DNEL (zamestnanec dermálny Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 2750 mg/kg t.h./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/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. Vzhľad:	kvapalný- jasné,		
2. Farba:	modrá		
3. Zápach:	charakteristický		
4. Prahová hodnota zápachu:	Nie sú údaje		
5. Hustota (25 °C):	1,08+-0,08 g/cm ³		
6. Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú údaje		
7. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú údaje		
8. pH :	3,2+-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:
 Alkalické roztoky aktívneho chlóru, ktorý obsahuje čistiace prostriedky reagujú
- 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.

Vdychovanie: Spray hmly vdýchnutia podráždenie dýchacích ciest.

Pokožka: dráždivý

Oči: Riziko vážneho poškodenia očí

Požítím: Môže spôsobiť ťažkú poruchu sliznice gastrointestinálneho traktu. Pretrvávajú riziko perforácie žalúdka.

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: -

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

Kyselina fosforečná: LC50 (Gambusia affinius, 72 h): 138 mg / l

2-Butoxyethanol: LC50 (Fish, 96 h): 1474 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1550 mg / l

LC50 (Algae , 72 h): 911 mg / l

Alkoholy,C12-15 etoxylované : LC50 (Fish, 96 h): 1,4-16 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,3-1,6 mg / l

ErC50 (Algae , 72 h): 3,77 mg / l

Alkyl sodný (C12-14) ethersulfátu: LC50 (Fish, 96 h): 7,1 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 7,4 mg / l

IC50 (Algae , 72 h): 27,7 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.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu: Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

20 01 14* kyseliny

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. UN Číslo: 1805
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: KYSELINA FOSFOREČNÁ RIEŠENIE
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 8
Číslo Kemler: 80
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Kód obmedzenia pre tunely: 3(E)
- 14.6. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neexistuje informácia.
- 14.7. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľe: Neexistuje informácia.
- 14.8. 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 76/769EHS a smerníc Komisie 91/155EHS, 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 prvpravkov.

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:

H290 – Môže byť korozívna pre kovy.

H314- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315- Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319- Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H370 – Spôsobuje poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú

H412- Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dátum vydania:15.07.2010

Dátum rev.: 15.05.2017

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

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 3 H370: TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA – Kategória 3.

Aquatic Chronic 3 H412: NEBEZPEČNÉ PRE VODNÉ PROSTREDIE, CHRONICKÉ OHROZENIE - Kategória 3.

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.