

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

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
Odmasťovač za studena
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :
Plánované použitie: Vysokoučinný odmasťovač za studena, rýchlo posobiaci pri čistení sporákov, rúr riadu z nehrdzavejúcej ocele.
Kontraindikované použitie: použitia ktoré sa odchyľia od hore uvedených.
- 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 :
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1A, H314

- 2.2. Prvky označovania:
Výstražný pictogram: GHS05, GHS07

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie: H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Doplňujúce informácie : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

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.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

- 2.3. Iná nebezpečnosť:
silne alkalický vodný roztok, nehorľavé, ľahké kovy výbušného vodíka je generovaný. Reaguje prudko s kyselinami.
- 2.4. Určujúce nebezpečenstvo komponentov: hydroxid draselný, 2-aminoetanol, 2-butoxyetanol
Zloženie podľa 648/2004/ES: menej ako 5% amfotérne povrchovo aktívne látky, menej ako 5% fosfáty.

ODDIEL 3:ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Všeobecný chemický opis:
čistič
Základné zložky zmesi:
hydroxid draselný, 2-aminoetanol, 2-butoxyetanol

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo Index. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Hydroxid draselný 1310-58-3	215-181-3 019-002-00-8	20-25%	Met. Corr. 1,H290; Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. (oral) 4, H302 Aquatic Acute 1, H400, (M: 10) EUH031
2-aminoetanol (etanolamín) 141-43-5	205-483-3 603-030-00-8	1 – <5%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.);H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314
2-Butoxyethanol (butyl glykol) 111-76-2	203-905-0 603-014-00-0	1 – <5%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.); H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Trifosforečnan pentasodný 7758-29-4	231-838-7	1 – <5%	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

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 - prehĺtnutie: 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 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 draselný : NPEL hranicný: 2 mg/m³; NPEL priemerný: 2 mg/m³; Upozornenie: -
2-Butoxyethanol : NPEL hranicný: 98 mg/m³; NPEL priemerný: 246 mg/m³
2-aminoetanol : TWA: 3 ppm; STEL: 6 ppm (ACGIH 2004), MAK: 2 ppm = 5,1 mg/m³

Hydroxid draselný CAS: 1310-58-3
DNEL (zamestnanec inhalácia Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 1 mg/m³
DNEL (široká verejnosť inhalácia Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 1 mg/m³

2-aminoetanol CAS: 141-43-5
DNEL (zamestnanec inhalácia Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky) 3,3 mg/m³

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

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 rukavic 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 rukavic 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:	svetlo žltá		
3. Zápach:	charakteristický		
4. Prahová hodnota zápachu:	Nie sú údaje		
5. Hustota (25 °C):	1,13+-0,08 g/cm ³		
6. Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú údaje		
7. Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	>100°C		
8. pH :	12,2+-0,3	vodný roztok 1% (25 °C)	

9. Teplota samovznietenia:	Nie sú údaje		
10. Bod vzplanutia:	> 75°C		
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. Rozpusťnosť:	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 chlóróvého 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 nebezpečenstva 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, sliznice môže spôsobiť popáleniny.

Pokožka: Spôsobuje popáleniny/poleptanie

Oči: Spôsobuje popáleniny/poleptanie, Riziko vážneho poškodenia očí

Požitím: Môže spôsobiť ťažkú poruchu sliznice gastrointestinálneho traktu. Pretrvávajúce 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
- Hydroxid draselný: EC50 (Photobacterium phosphoreum, 15 min): 0,22 mg / l
LC50 (Fish, 96 h): 56-140 mg/l
LC50 (Daphnia magna, 48 h): 76 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
- 2-aminoetanol: LC₅₀ (Fish, 96 h): 349 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 65 mg / l
EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 2,5 - 22,5 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:
20 01 15* alkaline

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. UN Číslo: 1719
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, M.N.N
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 8
Číslo Kemler: 80
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Kód obmedzenia pre tunely: 2(E)
- 14.6. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neexistuje informácia.
- 14.7. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov: 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 76/769/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 doplňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (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 zmesi 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.

H302 - Škodlivý po požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315- Dráždi kožu.

H319- Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H335- Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Acute Tox 2, H302/H332: AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2

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, H335: TOXICITA, JEDINÁ EXPOZÍCIA – 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.