

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

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
Fine 5 in 1 tablety do umývačky riadu
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa naodporúčajú :
pre súkromné použitie ; Tabletky do umývačky riadu
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných : **WELL DONE Slovakia s.r.o.**
Cintorínsky rad 2/33
94501Komárno,SlovenskáRepublika
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 Klassifikácia látky alebo zmesi: **nebezpečný mix**

Klassifikácia:
Eye Irrit. 2, H319

- 2.2 Prvky označenie: piktogramom: **GHS07**

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: **pozornosť**

Výstražné upozornenie:H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 Obsahuje < subtilizín, α -amyláza >. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

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.

Rizikové látky: **uhličitan sodný, kyselina citrónová**

Zloženie podľa 648/2004/ES <5% kyselina na báze bieliaceho prostriedku, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, <5% polykarboxyláty <5% EDTA, enzýmy a parfúmy.

- 2.3 Iná nebezpečnosť:
Nie sú k dispozícii údaje

ODDIEL 3:ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Všeobecný chemický opis:
pevný zmes

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia CLP
Uhličitan sodný 497-19-8	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	30-50%	Eye Irrit. 2, H319

Peroxouhličtan sodný (2Na₂CO₃ x 3 H₂O₂) 15630-89-4	239-707-6	<4,5%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
kyselina citrónová 77-92-9	201-069-1 01-2119457026-42	< 10%	Eye Irrit. 2, H319
α-amylázy 9000-90-2	232-565-6 647-015-00-4	< 0,1%	Resp. Sens. 1, H334
subtilizín 9014-01-1	232-752-2 647-012-00-8	< 0,1%	Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
lipázy, triacylglycerol 9001-62-1	232-619-9	<0,1%	Resp. Sens. 1, H334

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 10 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. **NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE!**

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je známe.

4.3. Údaj o akeľkoľvek potrebe okamžitej lákerskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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:

V prípade požiaru, nebezpečenstvo, že dôjde k rozkladu, uvoľnený kyslík je oxidačný.

Obsahuje peroxi, pri spaľovaní, môže byť kyslík uvoľňuje pri rozklade. Perkarbonátokból kontakt s vodou, kyslíkom vyvíja. Suchý produkt nebol postrieka vodou ako vyvíjacieho kyslíka zvyšuje spaľovanie.

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
Vypúšťanie začať okamžite. Rozptýlené Tablety zhromažďujú, Sweep / vyzdvihnúť sa a ošetrovať ako chemický odpad.
Uzavreté Skladujte v označených nádobách, zničenia vykonané v súlade s miestnymi predpismi.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si odporúčania 7, 8, 13

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.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:
Ochladí sa a chránený pred priamym slnečným žiarením v suchu potraviny, nápoje, krmiva sa udržiavajú preč. Kyseliny, lúhy, redukujúce látky, organické zlúčeniny, ťešsoktól,
Uchovávajú mimo dosahu horľavých materiálov! Zákaz fajčenia! Uchovávajú mimo dosahu detí krát! Uchovávajú mimo dosahu zdrojov tepla. Chránite pred vlhkom.
Odporúčaná skladovacia teplota: 25 ° C
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): saponát na riad-umývačka riadu

ODDIEL 8:KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Konrolné parametre:
Pracovné expozičné limity:
Uhlíčan sodný: NPEL krátkodobý: 3 mg/m³; NPEL priemerný: 6 mg/m³;
DNEL (inhalácia expozície, s dlhou životnosťou, lokalizovaný účinok): 10 mg / m³
DNEL (inhalácia expozície, akútna / krátkodobá, miestne účinky): 10 mg / m³
- 8.2. Konroly expozície:
Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.
Ochrana rúk: Nie je potrebná pri bežnom použití.
Ochrana očí: nie je potrebné, aby sa vo forme tablet lieku.
Ochrana tela: Vhodný ochranný odev
- Technické opatrenia:
Je nutné dodržiavať chemikáliami obvyklé ochranné opatrenia.
Adekvátna ventilácia, musí byť poskytnutá.
- Hygienické opatrenia:
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter:		Spôsob skúmania:	Poznámka:
1. Vzhľad:	solídny tablet		
2. Farba:	Nie sú údaje		
3. Zápach:	citróny		
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 :	9+-0,3	vodný roztok 10% (20 °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. 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:**
V dôsledku vody vyvíjajúci kyslíka, Peroxouhličtan sodný, vyvíjanie kyslíka počas rozkladu. Expozícia na kyselinu sa vyvinúť oxid uhličitý.
- 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:**
kyslík

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. **Informácie o toxikologických účinkoch**
Údaje orálna toxicita pre zložiek: Peroxouhličtan sodný LD50 (potkan) 1034 mg / kg
Uhličitan sodný LD50 (králik): 4090 mg / kg
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: výrobku tablety, bez prachu.
Koža: môže dráždiť pokožku.
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**
Uhličitan sodný : LC50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 300 mg / l
EC50 (Daphnia magna 96 h): 200-227 mg / l

Peroxouhličtan sodný: LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 70,7 mg / l
EC50 (Daphnia pulex, 48 h): 4,9 mg / l
EC50 (Anabaeba, 140 h): 8 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:
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 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 prvrkov.

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 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí

H334 – Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Acute Tox 4, H302: AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4

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

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

Reps sens.. 1, H334: DYCHOVÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1

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

Ox. Sol. 2, H272: OXIDUJÚCE TUHÉ LÁTKY – 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.