

Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania	10.11.2008
Dátum revízie	24.03.2015




ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	TECCHI – odstraňovač skvrn White
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	Práškový odstraňovač škvŕn na biele prádlo
Neodporúčané použitia	-
1.3 Dodávateľ KBU	TOMIL, spol. s r.o.
Ulica, č.	Vonkajší rad 792
PSČ	926 01
Obec/Mesto	Sereď
Štát	Slovensko
Telefón	031/ 789 7001
Fax	-
E-mail	tomilsk@tomil.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066







ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H302 Škodlivý po požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
bezpečnostné upozornenie	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. 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

obsahuje	uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky enzýmy optický zjasňovač
zoznam zložiek	www.tomil.cz
Iná nebezpečnosť	Neuvedená

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Xn  R22,  Xi R41
Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Xn škodlivý
výstražné upozornenie	R22 Škodlivý po požití R41 Riziko vážneho poškodenia očí

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC/Reg.č	Symbols	R-vety/H-výroky	Koncentrácia
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)	15360-89-4	239-707-6 01-21194 57268-30-	O, Xi, Xn 	8-22-41 Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302	45 % - 55 %
uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8 01-21194 85498-19-	Xi / 	36 Eye Irrit. 2 H319	40 % - 45 %
mono-C12-18-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli	68955-19-1	273-257-1 01-21194902 25-39-	Xi 	38-41 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	1 % - 2 %
subtilizín	9014-01-1	232-752-2 01-21194804 34-38-	Xn 	42 Resp. Sens. 1 H334	0,6 % - 0,9 %
α-amyláza	9000-90-2	232-565-6 01-21199386 27-26-	Xn/ 	42 Resp. Sens. 1 H334	0,3 % - 0,5 %
triacylglycerollipáza	9001-62-1	232-619-9 01-21199729 39-13-	Xn/ 	42 Resp. Sens. 1 H334	0,1 % - 0,3 %
derivát na báze: distyryl-bifenylová zlúčenina, anionický	-	-	Xi	36 Eye Irrit. 2 H319	0,01 % - 0,03 %

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.
Oči	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.

Pokožka	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.
Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Vodná hmla, penové hasiace prístroje.
Nevhodná hasiaca látka	Oxid uhličitý, organické látky.
Špecifické riziko	Prípravok obsahuje oxidačné činidlo, zabráňte kontaktu s horľavými materiálmi.
Ochranné pomôcky	Ochranný odev a dýchací prístroj.
Ďalšie údaje	-

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám.
Ochrana životného prostredia	Zabrániť úniku do spodných a povrchových vôd.
Spôsob likvidácie	Prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom (zemina, piesok, kremelina) a v uzavretej nádobe odvieŕať na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.

ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste pri teplote 5°C - 35°C. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Prací prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	Nestanovené
Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: pri prelievaní prípravku použiť bežné ochranné okuliare a dbať, aby prípravok nevníkol do očí Ochrana kože: ochranné gumené rukavice Ochrana dýchacích ciest: vhodný respirátor
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	tuhá látka - prášok
Farba	biela
Zápach	charakteristický
pH	10 – 11,5 (10 %-ný roztok)
Teplota varu [°C]	nestanovená

Teplota topenia [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samozápalnosti [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota [g.cm ⁻³]	1,0
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	neobmedzená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Iné	nestanovená

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neuvedená
Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C
Nekompatibilné materiály	Reaguje s alkáliami. Pri reakcii s vodou dochádza k zahrievaniu.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka, síry, dusíka

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	škodlivá
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovená
Dráždivosť	Oči	dráždi
	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita		nestanovená
Reprodukčná toxicita		nestanovená
Karcinogenita		nestanovená

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Nestanovená
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Malé množstvo zmesi odstráňte rozriedením veľkým množstvom vody na podlimitnú koncentráciu stanovenú pre povrchové vody. Väčšie množstvo zmesi odovzdajte na likvidáciu oprávnenej organizácii.
----------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<ul style="list-style-type: none"> - 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 niektorých smerníc - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov - Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011. - Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

24.03.2015 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Znenie R viet a H výrokov z bodu 3:

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí

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

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: *nie sú potrebné*