

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	12.11.2010
Dátum revízie:	04.08.2012

















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

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	Dr.DEVIL – univerzální čističí prostriedek Floral ocean
Registračné číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Univerzálny čistiaci prípravok.
Neodporúčané použitia:	-
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
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Prvky označovania	-
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	-
obsahuje	< 5 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát mydlo 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón parfum LINALOOL, CITRONELLOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL
zoznam zložiek	www.tomil.cz
Iná nebezpečnosť	Neuvedená

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbols	R-vety/H-výroky	Koncentrácia
sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny	97489-15-1	307-055-2	Xi, Xn /  	38-22-41 Eye Dam. 1 H 318 Skin Irrit. 2 H 315 Acute Tox. 4 H302	< 2 %
C12-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované	106232-83-1	932-186-2	Xi, Xn /  	22-41 Eye Dam.1 H 318 Acute Tox. 4 H 302	< 1,5 %
parfum	neuvádza sa	neuvádza sa	Xi, N/  	38-43-51/53 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic2H411	< 0, 6 %
C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2.5 mol EO)	68213-23-0	500-201-8	Xi, Xn /  	22-41 Eye Dam.1 H318 Acute Tox. 4 H302	< 0,2 %
C12-18-mastné kyseliny, draselné soli	91032-02-9	293-008-0	Xi / 	36 Eye Irrit. 2 H319	< 0,2 %
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0	Xi /  	38-41 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315	< 0,1 %
D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	68515-73-1	500-220-1	Xi / 	41 Eye Dam. 1 H318	< 0,1 %
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	64-02-8	200-573-9	Xi / 	36/37/38 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315	< 0,1 %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	220-120-9	Xn, Xi, N   	22-38-41-43-50 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1H400	< 0,05 %

*Parfum je zmes chemických látok, preto nie je určené číslo CAS, číslo EC ani registračné číslo. Klasifikácia parfumu ako zmesi bola urobená podľa smernice 1999/45/ES.

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. Nevývolávajte zvracanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Podľa okolitého prostredia.
Nevhodná hasiaca látka	Podľa okolitého prostredia.
Špecifické riziko	Zabrániť úniku vody z hasenia do životného prostredia.

Ochranné pomôcky	Ochranný odev a dýchací prístroj
Ďalšie údaje	-

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 odvieŕť na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.
Skladovanie	Skladovať v dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste pri teplote 5°C - 35°C.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Dostatočné vetranie pracovných priestorov.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: pri bežnom používaní nie je nutná Ochrana očí: Ochranné okuliare Ochrana rúk: Ochranné rukavice Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.
NPEL	
Kontroly environmentál. expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	modrá
Zápach	osviežujúci
pH	6,5 – 7,5
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
Rozpusťnosť vo vode [g.l ⁻¹]	neobmedzená
Rozpusťnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Iné	nestanovená

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
--	--------------------------

Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Teploty pod 5°C a nad 35°C.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Neuvedené.
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri horení môžu vznikajú oxidy uhlíka, dusíka a síry.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	nestanovená
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	nestanovená
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	nestanovená
Chronická toxicita	nestanovená
Žieravé vlastnosti	nestanovená
Dráždivosť	nestanovená
Senzibilizujúce vlastnosti	nestanovená
Mutagenita	nestanovená
Reprodukčná toxicita	nestanovená
Karcinogenita	nestanovená

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	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.
Bioakumulácia	neuvadená
Pohyblivosť	neuvadená
Ekotoxicita	neuvadená
Iné škodlivé účinky	neuvadené

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu).

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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
- 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.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: úprava KBU podľa Nariadenia Komisie (EU) č.453/2010

Znenie R viet a H výrokov z bodu 3:

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R38 Dráždi pokožku

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H302 Škodlivý po požití

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:-