

Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	19.01.2011
Dátum revízie	06.03.2018

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








1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	Dr.DEVIL - WC tekutý blok Polar Aqua
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	Čistiaci prostriedok na WC
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	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať 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	alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli Obsahuje 4-terc-butylcyklohexyl-acetát, benzisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu. 15 % - 30 % aniónové povrchovo aktívne látky < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky < 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky parfum COUMARIN, CITRONELLOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE konzervačná látka BENZISOTHIAZOLINONE
zoznam zložiek	www.tomil.cz
Iná nebezpečnosť	Neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC/ Reg.č	Symbody	H-výroky	Koncentrácia %
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli	68891-38-3	500-234-8 01- 21194886 39-16-		Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	20 - 25
3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)propán-1-aminium- hydroxidy, N-C8-18-acylderiváty	97862-59-4	931-296-8 01-21194 88533-30-		Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	2 - 5
alkoholy C12-14, etoxylované	68439-50-9	932-106-6		Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	32210-23-4	250-954-9 01- 21199762 86-24-		Skin Sens. 1 B H317	0,3 - 0,5
kyselina citrónová monohydrát	5949-29-1	201-069-1 01- 21194570 26-42-		Eye Irrit. 2 H319	0,1 - 0,3
(difenyl)éter	101-84-8	202-981-2 /01- 21194725 45-33-		Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411	0,02 – 0,05
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	220-120-9		Acute Tox.4 (*)H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute1 H400	0,01 - 0,03

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Oči	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	Pokožka	Pokožku umyť mydlom a vodou.
	Požitie	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	Podľa okolitého požiaru
	nevhodné	Podľa okolitého požiaru
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Neuvedené	
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Teplná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri úniku prípravok zasypte vhodným absorbentom, pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvedený	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.
7.2 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.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Čistiaci prostriedok.

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
(difenyl)éter	101-84-8	1	7,1	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie
---	------------------------

<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je nutná
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	viskózna kvapalina
Farba	modrá
Zápach	osviežujúci
pH	4,5 – 5,5
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
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	neobmedzená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
9.2 Iné informácie	nestanovená

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 35°C
10.5 Nekompatibilné materiály	Neuvedené
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka, dusíka, síry

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch		
akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	podráždenie	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	poškodenie	
respiračná senzibilizácia	nestanovená	
kožná senzibilizácia	nestanovená	

mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
12.2 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.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	<p>Ak je to možné, zabráňte alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení.</p> <p>Kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláske č. 365/2015 Z.z.:</p> <p>20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N</p> <p>15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N</p> <p>Obaly po očistení: 15 01 02 obaly z plastov O</p>
---------------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	-

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
--	---

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
 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - 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 NPPEL (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 79/2015 o odpadoch 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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

06.03.2018 - aktualizácia KBU

Znenie H výrokov z bodu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4

Skin Irrit. 2 Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 B Kožná senzibilizácia, kategória 1B

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, kategória 1

Aquatic Chronic 2 Chronická vodná toxicita, kategória 2

Aquatic Chronic 3 Chronická vodná toxicita, kategória 3

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