



BEZPEČNOSTNÍ LIST
DOMESTOS WC BLOK BACTI-STOP
LEMON FRESH -klec

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

NÁZEV PŘÍPRAVKU	DOMESTOS WC BLOK LEMON FRESH - klec
ČÍSLO VÝROBKU	8554938
POUŽITÍ	WC BLOK – tuhý čistící přípravek na WC s dezinfekčním účinkem
VÝROBCE	Unilever Polska S.A. Oddzial Detergentow I Kosmetykow Ul. Kraszewskiego 20 85 - 954 Bydgoszcz, Poland tel. + 48 (52) 349 88 88 fax. +48 (52) 349 88 99
DISTRIBUTOR	UNILEVER ČR, spol. s r.o. Thámová 18 186 00 Praha 8 IČO: 18627781 tel.: 00420-844 222 844 (Po-Pá od 9:00 – 15:00) e-mail: infolinka@unilever.com, www.unilever.cz
TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE	Nouzové telefonní číslo: non-stop +420 224 919 293, +420 224 915 402 nebo +420 224 914 575 Klinika nemocí z povolání Toxikologické informační středisko (TIS) Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace přípravku : Přípravek je klasifikován ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle klasifikačních pravidel ve směrnici 67/548/EHS/1999/45/ES a vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů, jako **dráždivý (Xi)** a **nebezpečný pro životní prostředí (N)**.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání látky/přípravku : Přípravek dráždí kůži R 38. Nebezpečí vážného poškození očí R41. Přípravek je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R50/53.

Možné nesprávné použití látky/přípravku : Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	EINECS	CAS	Obsah	Klasifikace
Benzensulfonová kyselina, mono C10-14 alkyl deriváty, sodné soli (sodium dodecyl benzenesulfonate)	285-600-2	85117-50-6	25-50 %	Xn; R22 Xi; R38,41
dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	220-767-7	51580-86-0	10-25 %	Xn; R22 Xi; R36/37, R31 N; R50/53
přírodní uhličitán vápenatý (calcium carbonate)	215-279-6	1317-65-3	10-25 %	-
mono-c12-18-alkyl síran sodný	273-257-1	68955-19-1	5-10 %	Xi; R38,41
difenyl ether	202-981-2	101-84-8	<1%	N; R51/53
tricyklodecenyl propionát	241-514-7	17511-60-3	<1%	N; R51/53
oxid titaničitý (titanium dioxide C.I. 77891)	236-675-5	13463-67-7	<1%	-
(c10-c16) alkyl alkoholy	267-019-6	67762-41-8	<1%	N; R50
ortho t-butyl cyklohexyl ester kyseliny ethanové	201-828-7	88-41-5	<1%	N; R51/53

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností, vždy přivolejte lékaře. NIKDY nepodávejte tekutiny osobám v bezvědomí. ZABRAŇTE požití.

Při nadýchání : Pokud se chlor neuvolní: V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce. V případě uvolnění chloru: Okamžitě odneste postiženého od zdroje expozice. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc!

Při styku s kůží : NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla. Zasažené místo několik minut oplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí : Oči vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování proudem vody min. 15 minut. Při vzniku podráždění nebo zhoršení zraku vyhledejte lékařské ošetření.



Při požití : V případě požití, vypláchněte ústní dutinu vodou (pouze je-li postižený při vědomí) a vyhledejte lékařské ošetření. Udržujte v klidu. Dejte lékaři k nahlédnutí etiketu.

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, telefon nepřetržitě **224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570**.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva : Výrobek není klasifikován jako hořlavý, používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva : nejsou uvedena

Zvláštní nebezpečí : Výrobek není klasifikován jako hořlavý, ale při jeho zahřívání mohou vznikat toxické páry.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči by měli používat izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření pro ochranu osob : Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice a popř. ochranné prostředky pro oči.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí koncentrovaného přípravku ve velkých množstvích do životního prostředí. V případě nebezpečí znečištění vody informujte příslušné úřady. Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Při vzniku menších množství roztoků adsorbovat do inertního adsorbentu (písek, piliny) nebo ve vyšším ředění postupně odvádět do kanalizace nebo bezprostředně likvidovat dle bodu 13.

Metody čištění : Vyvarujte se tvoření a šíření prachu. Znečištěný povrch po odstranění přípravku umyjte velkým množstvím vody. Použijte vhodnou nádobu k uchování odpadu v souladu s platnými předpisy. Po práci s uniklým materiálem se důkladně umyjte.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice a popř. ochranné prostředky pro oči. Vyvarujte se manipulaci vedoucí k tvorbě prachu. Nemíchejte s kyselinami ani s jinými přípravky. Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do životního prostředí. V případě nebezpečí znečištění vody informujte příslušné úřady.

Skládování : Předpisy o podmínkách skladování platí i pro pracoviště, kde se s výrobkem manipuluje. Uchovávejte pouze v původním obalu neprodyšně uzavřený v suchu. Skladujte na dobře větraném místě. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Uchovávejte odděleně od jídla, pití a krmiv. Obal přípravku – PLAST, celé balení PAPIR – karton.

Specifická použití : nejsou uvedena

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Expoziční limity:

Expoziční limity složek přípravku dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

Látka	číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]		Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
		PEL	NPK-P		
Uhličitan vápenatý	1317-65-3	PELc10 - prach			
difenyl ether	101-84-8	5	10		0,144
Oxid titaničitý	13463-67-7	PELc10 - prach			

Omezování expozice:

Omezování expozice pracovníků : Zajistěte zařízení pro vyplachování očí a volný přístup k čisté vodě.

Ochrana dýchacích orgánů : Za normálních podmínek není nutná ochrana dýchacích orgánů.

Ochrana rukou/pokožky : Kůži lze chránit nanesením ochranného krému, ten by však neměl být nanášen po bezprostředním kontaktu s produktem. V případě nebezpečí zasažení rukou používejte vhodné ochranné rukavice. Po použití si umyjte ruce.

Ochrana očí : Používejte ochranné brýle, pokud při používání může dojít k zasažení očí.

Další informace, viz bod 11 Bezpečnostního listu - Toxikologická informace.

Omezování expozice životního prostředí : Při likvidaci přípravku dodržujte ustanovení zákona o odpadech viz bod 13. Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Skupenství

tuhé

Barva

bílý+zabarvený gel žlutý

Zápach

charakteristický

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (roztok)

7,3

Hustota

1,44 g/cm³

Rozpustnost přípravku ve vodě

rozpustný

Další informace

nejsou uvedeny



10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

Podmínky, kterým je třeba zamezit : Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

Materiály, které nelze použít : Zamezte styku s kyselinami, alkáliemi, vodou (vlhkostí).

Nebezpečné produkty rozkladu : Při vystavení vysokým teplotám se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako oxidy uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečné účinky pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku:

V případě nadýchání : Může způsobit podráždění dýchacího systému.

V případě požití : Může způsobit nevolnost.

V případě zasažení kůže : Dráždí kůži.

V případě polítní nebo zasažení očí : Nebezpečí vážného poškození očí. Může způsobit silné podráždění očí.

Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice : nejsou známy

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita : Přípravek obsahuje látku, která je velmi toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Mobilita : rozpustný ve vodě

Perzistence a rozložitelnost : Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Bioakumulační potenciál: nejsou dostupné údaje

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Bezpečné zacházení při odstraňování látky nebo přípravku : Při odstraňování přípravku se řiďte pokyny uvedenými v zákoně o odpadech.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku : Větší množství přípravku nebo jeho silně koncentrované roztoky neukládat společně se smíšeným odpadem, zabránit úniku do povrchových nebo spodních vod a kanalizace a neskladovat na volných skládkách. Zneškodnit jako nebezpečný odpad v zařízení ke zneškodnění nebezpečného odpadu, povoleném ve smyslu příslušného zákona (spalovna nebezpečných odpadů).

Právní předpisy o odpadech :

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (včetně souvisejících předpisů).
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

Název druhu odpadu pro přípravek jako takový: Detergenty obsahující nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu podle 381/2001 Sb.: 20 01 29 N


Název druhu odpadu pro vyčištěný obal: Plastové obaly

Katalogové číslo odpadu podle 381/2001 Sb.: 15 01 02

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Speciální preventivní opatření při dopravě nebo přepravě uvnitř nebo vně podniku : Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

Informace týkající se přepravní klasifikace : UN číslo/pojmenování látky pro transport: 3077/ Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)

	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
Číslo UN:	3077	3077	3077	3077
Třída:	9	9	9	9
Klasifikace:				
Obalová skupina:	III	III	III	III
Výstražná tabule:	90			
Bezpečnostní značka:				
Poznámka:	HAZCHEM kód 2Z CEFIC -Tremcard 90GM7-III		Látka znečišťující moře: ne EmS No.: F-A, S-F	

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek :

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů



- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů
- Směrnice 67/548/EHS/1999/45/ES
- Nařízení ES č. 1907/2006 REACH
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech
- Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů včetně souvisejících předpisů

Klasifikace přípravku :

Výstražné symboly nebezpečnosti :



DRÁŽDIVÝ



Nebezpečný pro životní prostředí

Specifická rizikovitost R-věty:

- R 38 Dráždí kůži.
 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečné zacházení S-věty:

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Označení obalu přípravku :

Složení :

Dezinfekční látka: dichlorisokyanurát sodný, dihydrát 15 g/100 g ; 30% a více aniontové povrchově aktivní látky, 5% nebo více, ale méně než 15% bělicí činidla na bázi chloru, parfum, méně než 5% fosforečnany, fosfonáty

Výstražné symboly nebezpečnosti : Xi – Dráždivý (grafický symbol), N – Nebezpečný pro životní prostředí (N)

R-věty: R 38, R 41, R50/53

S-věty: S 2-24/25 První pomoc: S 26-46

POZOR! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

Použijte pouze dle pokynů na etiketě. Zabraňte uvolnění neředěného přípravku přímo do životního prostředí.

Další právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek a specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento výrobek nesmí být použit k jakémukoli jinému účelu, než je popsáno na etiketě, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití. Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Informaci obsaženou v tomto bezpečnostním listu je nutno chápat jako popis bezpečnostních opatření vztahujících se k našemu výrobku, ne jako záruku jeho vlastností. Bezpečnostní list byl zpracován podle originálního bezpečnostního listu SDS ref. no.: 8554938/ z 25.02. 2009. Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení **ES č. 1907/2006 REACH** přílohy II.

Znění R-vět z 2 bodu :

- R 22 Zdraví škodlivý při požití.
 R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
 R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
 R 38 Dráždí kůži.
 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Změny v odstavcích:		
Vydáno / kód verze	3. 4. 2009	ref. no.: 8554938/ z 25.02. 2009
Nahrazuje / kód verze		