

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: WECTOL WC gel

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: WECTOL WC gel

Identifikační číslo: nemá směs

Registrační číslo: nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Tekutý prostředek k čištění hygienických zařízení

Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

IČO: 00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3 Fax.: + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: kolinek.josef@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná

Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždivý; dráždí oči

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.

Fyzikálně-chemické účinky: Není klasifikováno žádné fyzikálně-chemické nebezpečí

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Klasifikace	H věty
		Eye Damage 1 Aquatic chronic kat.3	H318 H412
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	R-věty
Xi		R36	

2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Wectol WC gel

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: WECTOL WC gel

Obsahuje složky: Hydrogen síran sodný
Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte lékaře. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek

3.2 Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Klasifikace		
				Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
Sodium Laureth Sulphate	< 30	68891-38-3 500-223-8 neuveдено	01- 2119488639 -16-0020	Xi; R36/ 38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412
Hydrogensíran sodný	< 5	7681-38-1 231-665-7 016-046-00-X	01- 2119552465 -36-0003	Xi; R 41	EyeDam.1	H318
Alkohol C ₁₂ -C ₁₅ -rozvětvené a lineární, etoxilované	< 5 %	106232-83-1		Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Toc.4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute1	H302 H318 H400
Kyselina citrónová	< 5	5949-29-1 201-069-1 neuveдено	01- 2119457026 -42	Xi; R 36	Eye Irrit. 2	H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: WECTOL WC gel

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravit na čerstvý vzduch, zajistit klidu, zabránit prochlazení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: Svléknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při zasažení očí: Ihned vyjmout kontaktní čočky a oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, při násilím široce rozevřených víčkách. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou doposud žádné další informace

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty- oxidy uhlíku, oxid siřičitý

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové postupy Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, a dýchacím ústrojím. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: WECTOL WC gel

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby) zneškodnit podle bodu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné metody**
Odkaz na oddíly 8 a 13
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Zamezit styku s očima. Při práci používat ochranné rukavice. Skladovat v uzavřených obalech, mimo dosah dětí
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.**
Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před povětrnostními vlivy
- 7.3. Specifické konečné použití**
Používá se neředěný na čištění a mytí sanitárního vybavení. Po vyčištění plochy důkladně opláchnout vodou.
-

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb):
Nejsou stanoveny

Zahraniční expoziční limity

Název látky (složky) :

Sodium Laureth Sulphate

Hodnoty PNEC (predicted no effect concentrations) na životní prostředí: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: PNEC (voda, sladká voda): 0,240 mg/l
Hodnoty DNEL (derived no effect levels) na zdraví člověka: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: DNEL (pracovníci): 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Osobní ochranné

Kyselina citrónová

Typ hodnoty: Přípustné expoziční limity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: WECTOL WC gel

Forma expozice: Prach
Hodnota: 4,0 mg/m³

8.2 Omezování expozice: Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem. Přirozené větrání Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

- a) **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.
- b) **Ochrana rukou:** Gumové rukavice.
- c) **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.
- d) **Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv.
- e) **Tepelné nebezpečí:** Není

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina modré barvy
Zápach:	po použití parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH 1% roztoku max. 4
Bod tání /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavá látka
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	oxidační vlastnosti se nepředpokládají

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: WECTOL WC gel

Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 12,0 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Termický rozklad

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu vznik CO, NO_x, SO₂

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Sodium Laureth Sulfate	LD ₅₀	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LC ₅₀	Udaj není k dispozici	inhalačně	potkan
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	potkan
Kyselina citrónová	LD50	11.700 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	>2000 mg/kg	dermálně	krysa
Hydrogensíran sodný	LC ₅₀	2490 mg/kg	orálně	potka
Alkohol C12-C15-rozvětvené a lineární ,etoxilované	LD50 Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované (>5 - <15 EO)	> 300 - 2000 mg/kg	orálně	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: WECTOL WC gel

	LD 50 Alkoholy, C12- 15-rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2,5-5 EO)	> 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	králik

- Žíravost:** Směs nemá klasifikovanou žíravost
Dráždivost: Směs je klasifikována jako dráždivá
Senzibilizace: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
Mutagenita: Směs nemá klasifikované mutagenní účinky
Karcinogenita: Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky
Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy

Akutní toxicita/ Sodium Laureth Sulfate

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.l⁻¹) 7,1
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) 7,4
IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) 27,7

Akutní toxicita/ kyselina citrónová

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.l⁻¹) 1.516 - 1.710
EC₅₀, 100 hod., dafnie (mg.l⁻¹) 120
Látku není nutno považovat za inhibitor mořských bakterií (OECD 306)
Druh expozice: 168 h (zelené řasy) 425mg/l

Akutní toxicita/Hydrogensíran sodný

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) 190
EC₁₀ 16 hod Pseudomonas putida (mg.l⁻¹) > 1000

Alkohol C₁₂-C₁₅-rozvětvené a lineární ,etoxilované

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované (>5 - <15 EO)
Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., průtokový test, Cyprinus carpio > 1 - 10 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., statický test, Daphnia magna > 1 - 10 mg/l
Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod., statický test, Desmodesmus subspicatus > 1 - 10 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy: EC₅₀, působení na aktivovaný kal, respirační inhibice = 140 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: **WECTOL WC gel**

Pozemní vyšší rostliny: NOEC, *Lepidium sativum* (řeřicha) = 10 mg/kg

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2,5-5 EO)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., polostatický test, *Brachydanio rerio* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., statický test, *Daphnia magna* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., statický test, *Desmodesmus subspicatus* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal, respirační inhibice = 140 mg/l

Pozemní vyšší rostliny: NOEC, *Lepidium sativum* (řeřicha) = 10 mg/kg

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o nebezpečný odpad.

Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Kód odpadu: 16 03 05 - Nepoužité výrobky - Organické odpady obsahující nebezpečné látky nebo 20 01 29-Komunální odpad – Detergenty obsahující nebezpečné látky.

13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností:

Po důkladném vypláchnutí vodou je obal zatříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: WECTOL WC gel

předpisy týkající se látky nebo směsi.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	1.10.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
	21.4.2015	Změny v oddílu 2; 3; 16

Klíč nebo legenda ke skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Xi	Dráždivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15.02.2010

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: 21.04.2015

Obchodní název výrobku: **WECTOL WC gel**

N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xn	Zdravý škodlivý
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí , kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Acute Toc.4	Akutní toxicita
Aquatic Acute1	Nebezpečí pro vodní prostředí
H302	Zdraví škodlivý při požití
H400	Vysoce toxický pro vodní organizmy
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
R36	Dráždí oči
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R36/38	Dráždí oči a kůži
R22	Zdravý škodlivý při požití.
R50	Vysoce toxický pro vodní organizmy
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310	Okamžitě volejte lékaře.
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.