

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: WECTOL s dezinfekční přísadou

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: WECTOL s dezinfekční přísadou

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 a mytí hygienických zařízení.

Nedoporučená použití: Nejsou známe

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: Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organizmy.

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	H318
		Skin Irrit.2	H315
		Aquatic chronic kat.4	H413
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	R-věty
		Xi	R36

2.2 Prvky označení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: **WECTOL** s dezinfekční přísadou

Obchodní název: Wectol s dezinfekční přísadou

Obsahuje složky: Kyselina orthofosforečná

Kyselina amidosírová

Benzalkonium chloride

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organizmy.

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 č.	Registrační číslo	Klasifikace		
				Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
Kyselina orthofosforečná 75 %	< 5 %	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	01- 2119485924 -24-XXXX	C; R34	SkinCorr.1B	H314
Kyselina amidosírová	< 5 %	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0	01- 2119488633 -28-0000	Xi; R36/38 R52/53	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412
Benzalkonium chloride	< 5 %	68424-85-1 270-325-2	neuvedeno	C; R34 Xn;R21/22	SkinCorr.1B Acute Toc.4	H314 H302;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: WECTOL s dezinfekční přísadou

		neuveдено		N; R50	Aquatic Acute1	H312 H400
Alkohol C ₁₂ - C ₁₅ - rozvětvené a lineární, etoxi lované	< 5 %	106232-83-1 neuveдено -	neuveдено	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Toc.4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute1	H302 H318 H400

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projevili-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: Svleknout 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 tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin; oxidy síry , oxidy dusíku.

5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: WECTOL s dezinfekční přísadou

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.)
- 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):

Látka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace
-------	---------------------------------	--------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: WECTOL s dezinfekční přísadou

		(NPK-P)
Kyselina fosforečná	1 mg/m ³	2 mg/m ³

Zahraniční expozice

Kyselina fosforečná

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně, lokální efekt = 2,92 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, inhalačně, lokální efekt = 0,73 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. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: 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 zelené barvy
Zápach:	po použití parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH 1% roztoku min.1,5
Bod taní /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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: WECTOL s dezinfekční přísadou

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
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

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

Možná reakce se silnými zásadami a kovy

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

Vysoká teplota, kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí.

10.5. Neslučitelné materiály:

Izolujte od silných zásad, kovů

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možný vznik oxidů fosforu, fosfan

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
Kyselina fosforečná	LD ₅₀	1530 mg/kg	orálně	potkan
	LD ₅₀	2740 mg/kg	dermálně	králík
	LC ₅₀	>850 mg/m ³ - 1hod.	inhalačně	potkan
Kyselina amidosulfónová	LD ₅₀	3160 mg/kg	orálně	krysa
	LD ₅₀	dráždivý (OECD 404)	dermálně	krysa
Benzalkonium chloride	LD ₅₀	200až 2000 mg/kg	orálně	myš
	LD ₅₀	800 až 1420 mg/kg	dermálně	králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: WECTOL s dezinfekční přísadou

	LD ₅₀	nestanoveno	Inhalačně	potkan
Alkohol C ₁₂ -C ₁₅ -rozvětvené a lineární ,etoxilované	LD ₅₀ Alkoholy, C ₁₂ -15-rozvětvené a lineární, ethoxylované (>5 - <15 EO)	> 300 - 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD 50 Alkoholy, C ₁₂ -15-rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2,5-5 EO)	> 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD ₅₀	> 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 organismy

Akutní toxicita/ kyselina fosforečná

LD₅₀, 96 hod., ryby: 1000 – 100 mg/l

LC₁₀₀, smrtelná koncentrace pro ryby : 138mg/l

Číslo toxicity pro ryby: 3,1

Akutní toxicita/ kyselina amidosulfónová

LC 50, 96 hod , ryby: 70,3 mg/l

Akutní toxicita /benzalkonium chloride

LC 50, 96hod., ryby: 0,85 mg/l

EC 50, 48hod., dafnie: 0,02 mg/l

IC 50, 96hod., řasy: 0,06 mg/l

IC 50, 96hod., bakterie: 11 mg/l

Akutní toxicita /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: 23.02. 2009

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: **WECTOL s dezinfekční přísadou**

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: WECTOL s dezinfekční přísadou

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní 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.185/2001Sb.o odpadech v platném znění
Vyhláška MŽP č.381/2001Sb.v platném znění
Vyhláška MŽP č.383/2001Sb.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	22.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
	Revize 27.8.2014	Změny v bodě 2; 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: 23.02. 2009

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: 27.8.2014

Obchodní název výrobku: WECTOL s dezinfekční přísadou

C	Žíraví
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xn	Zdravý škodlivý
SkinCorr.1B	Žíravý/dráždivý pro kůži
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic chronic kat.2	Nebezpečný pro vodní prostředí –chronicky kat.4
Skin Irrit.2	Žíravý/dráždivý pro kůži
Acute Toc.4	Akutní toxicita
Aquatic Acute1	Nebezpečí pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí , kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organizmy
H412	Škodlivý pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky
R36	Dráždí oči
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organizmy.
R34	Způsobuje poleptání
R21/22	Zdravý škodlivý při styku s kůží a při požití
R50	Vysoce toxický pro vodní organizmy
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R36/38	Dráždí oči a kůži
R52/53	Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R22	Zdravý škodlivý při požití.
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.