

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

## Obchodní název výrobku: **WECTOL Active**

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název: WECTOL ACTIVE

Identifikační číslo: nemá směr

Registrační číslo: nemá směr

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití : Tekutý prostředek k čištění a mytí 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

[www.dubrava.cz](http://www.dubrava.cz) ; [info@dubrava.cz](mailto:info@dubrava.cz)

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

Odborně způsobilá osoba: [barinkova.andrea@dubrava.cz](mailto:barinkova.andrea@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

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Podle Nařízení EP a Rady (ES)č.1272/2008 je směs klasifikovaná jako nebezpečná.**

Eye Damage 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic chronic kat.3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Wectol

Obsahuje složky: Hydrogen síran sodný

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

## Obchodní název výrobku: WECTOL Active

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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle. P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

**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		
				Klasifikační limity	Klasifikace 1272/2008	
Sodium Laureth Sulfate 26%	> 20	68891-38-3 500-234-8 neuveveno	01- 2119488639- 16-XXXX	Skin Irrit. 2; : C ≥ 30 % Skin Irrit. 2; : 10 % < C < 30 % Eye Dam. 1; : C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; : 10 % < C < 30 %	EyeDam.1 Skin Irrit.2	H318 H315
Hydrogensíran sodný	< 5	7681-38-1 231-665-7 016-046-00-X	-		EyeDam.1	H318
Alkohol C <sub>12</sub> -C <sub>15</sub> -rozvětvené a lineární, etoxilované	< 3 %	106232-83-1 932-186-2 -	neuveveno		AcuteToc.4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute1	H302 H318 H400
Kyselina citrónová	< 1	5949-29-1 201-069-1 neuveveno	01- 2119457026- 42		Eye Irrit. 2	H319

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

## Obchodní název výrobku: **WECTOL Active**

---

**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 klid, 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.)

**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**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL Active**

---

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 neředitelný 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:

#### **DNEL - Sodium Laureth Sulphate/BL dodavatele**

Pracovníci: inhalačně 175mg/m<sup>3</sup>, systémové účinky, dlouhodobá expozice

Pracovníci: dermálně 2750mg/tělesné hmotnosti na den; systémové účinky, dlouhodobá expozice.

Běžná populace: inhalačně 52mg/m<sup>3</sup>, systémové účinky, dlouhodobá expozice

Běžná populace: dermálně 1650mg/kg tělesné hmotnosti na den, systémové účinky, dlouhodobá expozice.

Běžná populace: orálně 15mg/kg tělesné hmotnosti na den, systémové účinky, dlouhodobá expozice.

#### **Kyselina citrónová**

Typ hodnoty: Přípustné expoziční limity

Forma expozice: Prach

Hodnota: 4,0 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice: Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

## Obchodní název výrobku: **WECTOL Active**

---

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 zelené barvy
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH 1% roztoku max. 4
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
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

### 9.2 Další informace:

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

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL Active**

---

## 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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>

---

**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 <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LC <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	dermálně	potkan
Kyselina citrónová	LD <sub>50</sub>	11.700 mg/kg	orálně	krysa
	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	dermálně	krysa
Hydrogensíran sodný	LC <sub>50</sub>	2490 mg/kg	orálně	potka
Alkohol C12-C15-rozvětvené a lineární, etoxylované	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD 50	> 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	dermálně	králik

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

## Obchodní název výrobku: **WECTOL Active**

---

**Žíravost/ Dráždivost pro kůži :** Směs není klasifikována jako dráždivá  
**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.  
**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.  
**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky  
**Toxicita při opakované dávce:** Směs není klasifikována jako toxická.  
**Karcinogenita:** Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky  
**Toxicita pro reprodukci :** Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.  
**Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:** nestanoveno  
- opakovaná expozice: nestanoveno  
**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace:

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy

#### Akutní toxicita/ Sodium Laureth Sulfate

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby(mg.l <sup>-1</sup> )	7,1
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> )	7,4
IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> )	27,7

#### Akutní toxicita/ kyselina citrónová

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby(mg.l <sup>-1</sup> )	1.516 - 1.710
EC <sub>50</sub> , 100 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> )	120

Látku není nutno považovat za inhibitor mořských bakterií (OECD 306)

Druh expozice: 168 h (zelené řasy) 425mg/l

#### Akutní toxicita/Hydrogensíran sodný

LC <sub>50</sub> ;96h; ryby(mg/l)	7960
LC <sub>50</sub> ;48h;daphnia magna(mg/l)	1766
NOEC; perloočka (mg/l)	1109

#### Alkohol C<sub>12</sub>-C<sub>15</sub>-rozvětvené a lineární ,etoxilované

Alkoholy, C<sub>12</sub>-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>5 - <15 EO)

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., průtokový test, Cyprinus carpio > 1 - 10 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., statický test, Daphnia magna > 1 - 10 mg/l

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod., statický test, Desmodesmus subspicatus > 1 - 10 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC<sub>50</sub>, působení na aktivovaný kal, respirační inhibice = 140 mg/l

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

Alkoholy, C<sub>12</sub>-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2,5-5 EO)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

### Obchodní název výrobku: **WECTOL Active**

---

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

#### **Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:**

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Předpokládaný kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 39 Plasty

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů)

---

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

**14.1 Číslo UN:** nepřirazeno

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepřirazeno

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazeno

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazeno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nepřirazeno

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nepřirazeno

**14.7 Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

---



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL Active**

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 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

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	21.11.2012	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 11.11.1014	Změny v bodě 2; 16
	Revize 15.3.2016	Změna v bodě 3
	26.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;11;12;13;14;15;16 Dle nařízení EU 2015/830
	16.4.2018	Revize změny v bodě 1; 2

Klíč nebo legenda ke skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
------	---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: 16.4.2018

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL Active**

---

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
Acute Toc.4	Akutní toxicita
Aquatic Acute1	Nebezpečí pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí , kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H400	Vysoce toxický pro vodní organizmy
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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