

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název přípravku: **AQATEX OX**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Tekutý přípravek určený k bělení a praní bílého a stálobarevného prádla, pro profesionální využití v prádelnách  
Nedoporučená použití: Nepoužívejte pro jiné účely, než které jsou uvedeny.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce : **DISTRIBUCE DETERGENTŮ s.r.o.**

**Bravinné 61, 743 01 Bílovec**

**Identifikační číslo (IČ): 286 25 994**

**Telefon: 602 511 695**

**Fax: 556 729 088**

Kontakt na odborně způsobilou osobu: [milena.axmannova@iol.cz](mailto:milena.axmannova@iol.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (nonstop) : 224 919 293; 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008

**Acute Tox. 4; H302**

**Eye Dam.1; H318**

**Skin Irrit.2; H315**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži a dýchací orgány. Dráždí oči a sliznice, při zasažení oka může dojít k jeho podráždění. Při vdechnutí směsi může nastat podráždění až alergická reakce dýchacích cest, projevující se zkráceným dechem a sípavým nebo těžkým kašlem. I malé množství může vyvolat vážné poškození zraku.

Produkt obsahující peroxid vodíku se rozkládá pod vlivem zvýšené teploty, rozklad peroxidu vodíku v uzavřených nádobách může způsobit výbuch. Případně vystříknutá reakční směs může způsobit až poleptání.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Identifikátor výrobku:	<b>AQATEX OX</b>
Nebezpečné látky:	Peroxid vodíku, kyselina mravenčí
Výstražný symbol:	GHS05 a GHS07
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

	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 poskytujícího první pomoc.
Doplňující informace:	---

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT a vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

**3.1 Látky:** Výrobek je směsí více látek.

### 3.2 Směsi:

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí:

Chemický název látky	Identifikační čísla	Koncentrace (%)	Klasifikace	
Peroxid vodíku	CAS: 7722-84-1 ES (Einecs): 231-765-0	<50	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22	Ox.Liq.1, H271 Acute Tox.4, H302, H332 Skin Corr. 1A, H314
Kyselina mravenčí	CAS: 64-18-6 ES (Einecs): 200-579-1	<10	C; R35	Skin Corr. 1A, H314

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Přípravek může vyvolat vážné poškození zdraví. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Doprovít postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Při zástavě dechu, nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Pokud se vyskytnou příznaky podráždění nebo alergické reakce (zkrácený dech, sípavý nebo těžký kašel), vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při potřísnění pokožky:** Znečištěný oděv okamžitě svlékněte. Postiženou pokožku intenzivně oplachujte vodou a mýdlem. Následně ošetřete reparačním krémem. Podrážděnou popř. poleptanou kůži však sterilně ošetřete. Při přetrvávajícím podráždění a při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Ústa vypláchněte velkým množstvím vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) event. dejte pít vodu po malých douškách, nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list popř. toto označení, nebo etiketu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Okamžité následky při vdechování : Podráždění až poleptání (dle vdechnutého množství). Může způsobit plicní edém, bronchitidu.

Okamžité následky při zasažení kůže: Intenzivní kontakt s pokožkou může vyvolat kožní problémy. Může způsobit zarudnutí, bolest, pálivý ekzém až chemické popáleniny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

Okamžité následky při zasažení očí : Nebezpečí poškození očí.  
Okamžité následky při požití : Při požití způsobuje podráždění trávicího ústrojí doprovázené nevolností, zvracením a průjmami. Může způsobit poškození trávicího traktu a následné vnitřní krvácení.

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Může dojít k edému plic. Při chybějících příznacích perforace by se měl vždy provést výplach žaludku a provést včasná endoskopie. Popálená místa je po dekontaminaci třeba léčit jako běžné popáleniny. Není znám žádný specifický protijed.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Produkt je nehořlavý. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí. V přítomnosti oxysličujících látek je neúčinnějším hasicím prostředkem voda.

**Nevhodná hasiva:** Nepoužívat hasicí prostředky, které zrychlují rozklad peroxidu vodíku. Mezi tyto prostředky patří mimo jiné pěnotvorné prostředky na proteinové bázi.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kyslík uvolňovaný rozkladem peroxidu intenzivně podporuje hoření. Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, silnému spalování nebo explozi. Obal může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranný oděv, dýchací přístroj

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Opusťte oblast obklopující únik nebo uvolnění. Nekuřte. Větrejte uzavřené prostory.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atp.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Používejte pouze svítidla v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí či náčiní.

Při práci a po jejím skončení je až do důkladného omytí rukou vodou a mýdlem zakázáno jíst, pít a kouřit. Kromě toho musí být zabráněno přímému kontaktu s materiálem. Zajistit větrání a používat osobní pracovní ochranné pomůcky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte obaly z místa úniku. Při rozliti malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Naředit vodou tak, aby nebyl znatelný rozklad peroxidu vodíku. Při úniku většího množství a pokud to lze, tak materiál odčerpejte. Následně posypte savým resp. sorbčním materiálem (písek, křemelina, speciální sorbety) a přemístěte do vhodného obalu. Likvidujte jako nebezpečný odpad.

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných míst atp. Při úniku do vodních toků informovat okamžitě hasiče a policii.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz.oddíl 8 a 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, použijte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy. Zajistit přiměřené větrání pracovního prostoru. Chránit před zdroji tepla. Peroxid vodíku se rozkládá pod vlivem zvýšené teploty, rozklad peroxidu vodíku v uzavřených nádobách může způsobit výbuch.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních dobře uzavřených a označených obalech při teplotě 5 až 20 °C mimo přímé působení slunečního záření a tepelných zdrojů odděleně od redukčních činidel, potravin a krmiv. Udržujte nádoby ve svislé a bezpečné poloze tak, aby se zamezilo možnosti pádu nebo kolize. Skladujte v suchých a krytých prostorech, nejvhodnější je skladování na betonové podlaze.

7.3 **Specifické/specifická použití:** Pro profesionální použití.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění v ČR stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší pro:

**Peroxid vodíku:** PEL = 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P = 2 mg/m<sup>3</sup>  
**Kyselina mravenčí:** PEL = 9 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P = 18 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, použijte účinné osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonané práce. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dobrou ventilaci či vhodné větrání pracovních prostorů.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření vč. osobních ochranných prostředků

**Ochrana osob a hygiena při práci:** Dbejte na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména zabraňte styku s očima a pokožkou. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Po práci s i omyjte pokožku teplou vodou a mýdlem, ošetřete vhodným reparačním krémem.

**a) Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle nebo obličejový štít

**b) Ochrana kůže:**

- **ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice (neoprenové, polyethylenové), rezistentní vůči oxidačním činidlům a nepromokavé.

- **jiná ochrana:** Pracovní oděv, gumová uzavřená pracovní obuv

**c) Ochrana dýchacích cest:** Při použití, ke kterému je směs určena, není nutná. Pokud nelze dodržet hodnoty NPK-P v pracovním prostředí, použijte ochrannou masku či polomasku s vhodným ochranným filtrem proti kyselým parám či aerosolům.

**d) Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Používejte pouze k určenému účelu. Pracujte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování a pomůcek. Dodržujte podmínky manipulace a skladování tak, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled / Skupenství (při 20°C):</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	čirá
<b>Zápach / vůně:</b>	neutrální
<b>pH (20°C):</b>	max. 7,5
<b>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování:</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost:</b>	není hořlavý
<b>Samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Spodní (Vol-%):</b>	nestanoveno
<b>Horní (Vol-%):</b>	nestanoveno
<b>Tlak par:</b>	nestanoveno
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	rozpustný
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nevztahuje se
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	směs má oxidační účinky

**9.2 Další informace** nejsou k dispozici

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Směs se samovolně rozkládá. Při reakci se uvolňuje kyslík podporující hoření. Rychlost rozkladu podporuje teplota a obsah nečistot. Směs má oxidační účinky.

### **10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce s redukčními činidly (exotermická reakce).

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zvýšená teplota, sluneční záření, alkalické látky, ionty těžkých kovů. Produkt se bouřlivě rozkládá v přítomnosti katalyticky působících nečistot. Je nutné se vyvarovat kontaktu s redukčními činidly.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Nevhodné podmínky skladování. Zabraňte styku s: alkalickými kovy, kovy alkalických zemi, práškovými kovy (měď, chrom, mangan, platina, stříbro + soli), redukčními činidly, zásadami, organickými materiály.

Může mít tyto následky: bouřlivá reakce, rozklad.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V průběhu rozkladu vzniká kyslík a teplo.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

**(a) Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako toxická.

**Toxikologické účinky složek:**

Peroxid vodíku (CAS: 7722-84-1)

LD50, orálně: potkan > 1026 mg/kg

LD50, dermálně: králík > 2000 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 0,17 mg/l/4 hod.

Kyselina mravenčí (CAS: 64-18-6)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

LD50, orálně, potkan: 730 mg/kg

LD50, dermálně, králik: není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice: není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): 7,4 / 4 h

- (b) **Žíravost / dráždivost pro kůži:** Směs dráždí kůži.
- (c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí.
- (d) **Sensibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** nestanovena
- (e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** nestanovena
- (f) **Karcinogenita:** nestanovena
- (g) **Toxicita pro reprodukci:** nestanovena
- (h) **Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice:** nestanovena
- (i) **Toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice:** nestanovena
- (j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanovena.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy

EC<sub>50</sub> (48h) dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>) : nestanovena

LD<sub>50</sub> (96h), ryby (mg.kg<sup>-1</sup>) : nestanovena

EC<sub>50</sub> (72h) řasy (mg.kg<sup>-1</sup>) : nestanovena

### **Toxicita složek:**

Peroxid vodíku (CAS: 7722-84-1)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Pimephales promelas = 16,4 mg/l (100% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

LC50, 24 hod., Oncorhynchus mykiss = 31,3 mg/kg (100% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 24 hod., Daphnia magna = 7,7 mg/l (100% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

Toxicita pro řasy: IC50, 72 hod., Chlorella vulgaris = 2,5 mg/l (100% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal = 466 mg/l (OECD TG 209)

Pozemní vyšší rostliny: EC80, 7 dní, Ceratophyllum demersum = 34 mg/l

Kyselina mravenčí (CAS: 64-18-6)

LC50, 96 hod., ryby: 46 - 100 mg/l (Leuciscus idus)

EC50, 48 hod., dafnie: 34,2 mg/l (Daphnia magna)

IC50, 72 hod., řasy: 27 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi vyhovuje požadavkům nařízení ES o detergentech. Směs je dobře biologicky odbouratelná. Vzhledem k akutní toxicitě složek je třeba věnovat pozornost, aby se produkt ve vysokých koncentracích nedostával do kanalizací, vodotečí atp.

Lehce rozložitelný: ve vzduchu - 24 h  
ve vodě - 5 dnů  
v hlíně - 12 h

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nedostatek údajů; vzhledem k vysoké reaktivitě peroxidu vodíku se nedá předpokládat vysoká bioakumulace v životním prostředí

**12.4 Mobilita v půdě:** Směs je dobře rozpustná ve vodě, Adsorpce v půdě není pravděpodobná. Mobilita v půdě je vysoká.

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT a vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je škodlivá pro vodní organismy. Při odvádění kyselých nebo zásaditých směsí do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a v biologických čistících zařízeních.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Nespotřebované zbytky a směs zachycená při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění směsi oplachuje velkým množstvím vody. Odpad (směs či obal) nesmí být odstraněn společně s komunálním odpadem. Veškerý odpad uchovávejte ve vhodných a označených nádobách a nakládejte s ním podle místní legislativy.

Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Katalogu odpadů, který je uveden v platné vyhlášce.

Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby. Obaly recyklujte, pokud je to možné. Vždy předávejte oprávněným osobám v souladu s platným zákonem o odpadech.

Doporučené kódy odpadu:

20 01 29\* – Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 02\* – Plastové obaly znečištěné popř. obsahující zbytky koncentráty

15 01 02 – Plastové obaly

15 01 10\* – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy v ČR: Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 381/201 Sb. a vyhláška č.383/2001 Sb. v platném znění

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava, ADR/RID:** nevztahuje se

**14.1 UN číslo:** -

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

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

**14.4 Obalová skupina:** -

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** -

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

**14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** -

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

**Předpisy na úrovni Evropského společenství:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích

**Předpisy v České republice:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.372/2011 Sb., o zdravotnických službách a podmínkách jejich poskytování

Zákon č.373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění  
Vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění  
Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek  
Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.  
Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Uživatelé našich výrobků se zavazují řídit se všemi požadovanými nařízeními.

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.

### **Plné znění H-vět uvedených v oddíle 2 a 3:**

<b>H 271</b>	Může způsobit požár nebo výbuch: silný oxidant
<b>H 302</b>	Zdraví škodlivý při požití
<b>H 314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H 315</b>	Dráždí kůži
<b>H 318</b>	Způsobuje vážné poškození očí
<b>H 332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování

### **Plné znění R-vět uvedených v oddíle 3:**

<b>R 5</b>	Zahřívání může způsobit výbuch
<b>R 8</b>	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
<b>R 20/22</b>	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
<b>R 35</b>	Způsobuje těžké poleptání

### **Význam zkratk, symbolů:**

Xn – zdraví škodlivý

O – oxidující

C – žíravý

Ox. Liq.1 – Oxidující kapalina (kategorie 1)

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita orální (kategorie 4)

Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži (kategorie 1A)

Eye Dam.1 – Vážné poškození očí (kategorie 1)

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži (kategorie 2)

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

PEL - Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **AQATEX OX**

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

**Kontaktní osoba:** Jaromír Brož , tel.: 602 511 695