

Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **OXYpure****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název	<b>OXYpure</b>
Chemický název	Peroxidu vodíku 11,9 %
Číslo CAS	7722-84-1
Číslo ES	231-765-0
Indexové číslo (EEC)	008-003-00-9
Registrační číslo	01-2119485845-22-XXXX

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití	K okysličení vody.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****ASEKO spol. s r.o.**

Maternova 5

148 00 Praha 4, ČR

IČ: 407 66 471

Tel: +420 244 912 210

Fax: +420 244 910 800

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [petr.simanek@aseko.cz](mailto:petr.simanek@aseko.cz)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Látka je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Ox. Liq. 3; H272**  
**Eye Dam. 1; H318**

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

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

Může zesílit požár; oxidant. Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení**

Datum vydání: 21. 08. 2017  
 Datum revize: -

 Číslo produktu: -  
 Nahrazuje verzi z: -

 Verze: 1.0  
 Strana: 2 z 11

 Název látky nebo směsi: **OXYpure**
*výstražné symboly nebezpečnosti*

*signální slovo*

Nebezpečí

*identifikační číslo (EEC)*

008-003-00-9

*standardní věty o nebezpečnosti*

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

*pokyny pro bezpečné zacházení*

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P221 - Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.

P280 - Používejte 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

*doplňující informace na štítku*

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadovány.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### 3.1.1 Hlavní složka

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Peroxid vodíku 35%*	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	01-2119485845- 22-XXXX	34	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **OXYpure**

\*) obsah čistého peroxidu vodíku je 11,9 % hm.

\*) specifické koncentrační limity dle přílohy VI nařízení 1272/2008/ES: C  $\geq$  70 %: Ox. Liq. 1; H271, 50 %  $\leq$  C < 70 %: Ox. Liq. 2; H272, C  $\geq$  70 %: Skin Corr. 1A; H314, 50 %  $\leq$  C < 70 %: Skin Corr. 1B; H314, 35 %  $\leq$  C < 50 %: Skin Irrit. 2; H315, 8 %  $\leq$  C < 50 %: Eye Dam. 1; H318, 5 %  $\leq$  C < 8 %: Eye Irrit. 2; H319, C  $\geq$  35 %: STOT SE 3; H335, C  $\geq$  63 %: Aquatic Chronic 3; H412.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s okem**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

#### **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

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

Symptomatická léčba

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

##### Malý požár:

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna.

##### Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky a produkty nedokonalého spalování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **OXYpure**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně – nesmí se dostat do kanalizace a povrchových vod!

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Uniklý materiál vložte do předem označených nádob. Zbytky absorbujte pískem nebo jiným inertním materiálem. Odpad umístěte na k tomu určeném místě pro nebezpečný odpad podle platné legislativy a platných místních předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Neskladujte společně s hořlavými látkami.

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Poškozený obal vyměňte za nový.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Peroxid vodíku:

PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 2 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

##### 8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny

Datum vydání: 21. 08. 2017  
 Datum revize: -

 Číslo produktu: -  
 Nahrazuje verzi z: -

 Verze: 1.0  
 Strana: 5 z 11

 Název látky nebo směsi: **OXYpure**
**8.1.2 Sledovací postupy**

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

**8.1.3 Biologické limitní hodnoty**

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**
**Peroxid vodíku** CAS: 7722-84-1

**DNEL**

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	3 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1,93 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,013 mg/l	0,013 mg/l	neuveдено	4,66 mg/l	0,047 mg/kg	0,047 mg/kg	neuve deno	0,002 mg/kg	neuve deno

**8.2 Omezování expozice**
**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

**8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky**

*Ochrana dýchacích cest* Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů. V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

*Ochrana rukou* Při normálním používání nejsou ochranné rukavice nutné.

*Ochrana očí a obličeje* Používejte vhodné ochranné brýle.

*Ochrana kůže* Ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství (při 20 °C)</b>	kapalina
<b>Barva</b>	bezbarvá
<b>Zápach (vůně)</b>	nestanoveno
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno

Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **OXYpure**

<b>pH (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti      dolní</b>	nestanoveno
<b>    horní</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita (při 40 °C)</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikován jako oxidant

**9.2 Další informace**

nejsou uvedeny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za běžných podmínek stabilní. Nestabilita může být způsobena zahříváním nebo nečistotami (organické látky, kyanidy a hořlaviny (dřevo, papír, olej apod.)

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za běžných podmínek používání nejsou.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před nečistotami, otevřenými zdroji zapálení, horkými povrchy, elektrostatickým výbojem, přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Redukční činidla, dřevo, papír a jiné hořlaviny, železo a jiné těžké kovy, slitiny mědi a louhu.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při hoření se uvolňují produkty nedokonalého spalování.

Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **OXYpure****ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita***- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)*

1 193 - peroxid vodíku (35% roztok, samec)

1 270 - peroxid vodíku (35% roztok, samice)

1 026 - peroxid vodíku (70% roztok, samec)

693,7 - peroxid vodíku (70% roztok, samice)

*- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)*

&gt; 2 000 - peroxid vodíku (35% roztok, králík)

*- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)*

0,17 - peroxid vodíku (žádné úmrtí, 50% roztok, pára)

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

PDII = 0,08 - peroxid vodíku (10% roztok, plně vratné za 48 hodin, 72 hod., králík, OECD 404)

PDII = 1,6 - peroxid vodíku (35% roztok, plně vratné za 5 dní, 14 d., králík)

PDII = 3 - peroxid vodíku (50% roztok, plně vratné za 48 hodin, 72 hod., králík, OECD 404)

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

průměrné zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0 - peroxid vodíku (5% roztok, králík, 72 hod., OECD 405).

průměrné zakalení rohovky = 2,75, iritidy = 1, zarudnutí spojivek = 3 - peroxid vodíku (10% roztok, králík, 72 hod., OECD 405).

**Senzibilizace**

není klasifikovaná

**Karcinogenita**

není klasifikovaná

**Mutagenita**

negativní - peroxid vodíku (OECD 476)

**Toxicita pro reprodukci**

není klasifikovaná

**Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice**

není klasifikovaná

**Toxicita pro specifické cílové orgány –  
opakovaná expozice**

NOEL = 100 ppm - peroxid vodíku (35% roztok, orálně, myš, 90 d., OECD 408).

NOAEL = 2,9 mg/m<sup>3</sup> - peroxid vodíku (inhalačně, potkan, 28 d., OECD 412).LOAEL = 14,6 mg/m<sup>3</sup> - peroxid vodíku (inhalačně, potkan, 28 d., OECD 412).**Nebezpečnost při vdechnutí**

není klasifikovaná

**Další informace**

Viz oddíl 2 a 4.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **OXYpure**

<b>Ryby</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 16,4 mg/l - peroxid vodíku (50% roztok) NOEC, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 5 mg/l - peroxid vodíku (50% roztok)
<b>Korýši</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka obecná (Daphnia Pulex): 2,4 mg/l - peroxid vodíku (50% roztok) NOEC, 48 hod., Hrotnatka obecná (Daphnia Pulex): 1 mg/l - peroxid vodíku (50% roztok)
<b>Řasy</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hod., Mořská řasa (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l - peroxid vodíku (35% roztok, rychlost růstu) NOEC, 72 hod., Mořská řasa (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l - peroxid vodíku (35% roztok, rychlost růstu)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**snadno biologicky rozložitelný: > 99 % za 30 min - peroxid vodíku (50% roztok, spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 209)**12.3 Bioakumulační potenciál**

nestanoveno

**12.4 Mobilita v půdě**

nestanoveno

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 16 09 03\* - Peroxidy, např. peroxid vodíku.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Oxidant.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nejsou známy.



Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **OXYpure****Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

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

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

2984

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

- ADR/RID

PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

- ostatní přeprava

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

5.1

**14.4 Obalová skupina**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

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

není relevantní

**Označení dle ADR****Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód

O1

- bezpečnostní značka

5.1

- identifikační číslo nebezpečnosti

50

- omezení pro tunely

E (ADR), - (RID)

**Další údaje pro IMDG**

- pokyny pro případ požáru/úniku

F-H/S-Q

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 11

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

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

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Bylo provedeno

**ODDÍL 16: Další informace****Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

První vydání.

**Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

Ox. Liq. 1 Oxidující kapalina, kat. 1

Ox. Liq. 2 Oxidující kapalina, kat. 2

Ox. Liq. 3 Oxidující kapalina, kat. 3

Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, kat. 1A

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kat. 1B

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kat. 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

Datum vydání: 21. 08. 2017

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **OXYpure**

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 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura.

**Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
H272	Může zesílit požár; oxidant
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P221	Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.
P280	Používejte 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

**Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu

**Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.