

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	OXYpure
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**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

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

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 vyžádány.

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 CO₂, 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 roztříštěné 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/m³, NPK-P: 2 mg/m³

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 ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	3 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,21 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1,93 mg/m ³

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	neuveдено

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

Skupenství (při 20 °C)	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach (vůně)	nestanoveno
Prahová hodnota zápachu	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**

pH (při 20 °C)	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti dolní	nestanoveno
 horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	nestanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 40 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	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***- LD₅₀ 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)

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)

> 2 000 - peroxid vodíku (35% roztok, králík)

- LC₅₀ 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/m³ - peroxid vodíku (inhalačně, potkan, 28 d., OECD 412).LOAEL = 14,6 mg/m³ - 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**

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

12.2 Perzistence a rozložitelnostsnadno biologicky rozložitelný: > 99 % za 30 min - peroxid vodíku (50% roztok, spotřeba O₂, 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 zařídění 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
 Datum revize: -

 Číslo produktu: -
 Nahrazuje verzi z: -

 Verze: 1.0
 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.