

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: H2O OXI PURE

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Textilní, farmaceutický, chemický a papírenský průmysl.

Průmyslové použití v chemické syntéze či procesech a při směšování

SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, SU4: Výroba potravin, SU 8,9: Velkovýroba volně ložených substancí (včetně ropných produktů); výroba čistých chemikálií, SU 10: Formulace, SU11: Výroba pryžových výrobků, SU12: Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze, SU14: Výroba základních kovů včetně slitin, SU15: Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení, SU16: Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení, SU17: Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení.

Nakládání a vykládání, distribuce zahrnující všechna identifikovaná použití

SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, SU4: Výroba potravin, SU6a: Výroba dřeva a dřevěných výrobků, SU 8,9: Velkovýroba volně ložených substancí (včetně ropných produktů); výroba čistých chemikálií, SU 10: Formulace [směšování] přípravků a/ nebo jejich nové balení (kromě slitin), SU11: Výroba pryžových výrobků, SU12: Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze, U14: Výroba základních kovů včetně slitin, SU15: Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení, SU16: Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení, SU17: Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení, SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé), SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci).

Bělení (profesionální) zahrnující bělení nevláknitých materiálů, papírové drti a odstranění inkoustu z recyklovaného papíru

SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci), SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé); PC23: přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, PC24: emulze, vazelíny a olejové separátory, PC26: přípravky pro barvení, konečné úpravy a impregnaci papíru a lepenky; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu, PC34: přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu.

Průmyslové použití při nakládání s odpadními vodami, spalinami a pevným odpadem

SU3: Průmyslová výroba (všechny), SU2: Hornictví (včetně offshore průmyslu), SU8: Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), PC20: výrobky jako pufrý, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla, PC37: přípravky pro úpravu vody.

Odborné použití při ošetření vody, obnově životního prostředí a v zemědělství

SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci), SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé), SU1: Zemědělství, lesnictví, rybářství, PC37: přípravky pro úpravu vody, PC0: produkt určený pro nápravu životního prostředí, PC20: výrobky jako pufrý, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla.

Odborné použití v čistících prostředcích

SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci), SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé), PC35: prací a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), PC21: laboratorní chemikálie.

Odborné použití jako roztoky pro bělení a barvení vlasů a pro bělení zubů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci), SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé), PC39: kosmetika, přípravky pro osobní péči.

Použití jako laboratorní chemikálie

SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, SU8: Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), SU9: Výroba lehkých chemických látek, SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Silco Česká republika s.r.o.
Stránského 421/11
616 00 Brno
Česká republika

Tel/Fax: +420 541 211 650
E-mail: info@silco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu: směs

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

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.

P261 Zamezte vdechování plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

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.

P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P501 Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

2.3 Další nebezpečnost

PBT, vPvB: nesplňuje kritéria. Při teplotě nad 25°C a přímém slunečním záření se uvolňuje kyslík. Produkt má oxidační účinky. Reakcí s jinými látkami může dojít ke vzniku požáru nebo výbuchu.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
^B Peroxid vodíku ...%	10	231-765-0	7722-84-1	008-003-00-8

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Oxidující kapalina, Ox. Liq. 1, H271
Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302
Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332
Žravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314
SKL: Ox. Liq. 1, H271: C_{≥70} %(***)^B; Ox. Liq. 2, H272: 50 %≤C<70 %(***)^B(*); Skin Corr. 1A, H314: C_{≥70} %; Skin Corr. 1B, H314: 50 %≤C<70 %; Skin Irrit. 2, H315: 35 %≤C<50 %; Eye Dam. 1, H318: 8 %≤C<50 %; Eye Irrit. 2, H319: 5 %≤C<8 %; STOT SE 3, H335: C_{≥35} %.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16. SKL – specifické koncentrační limity.

Klasifikace uvedená v tomto oddílu odpovídá 100% peroxidu vodíku, jak je uvedena v Příloze VI nařízení 1272/2008/ES (CLP).

^BNěkteré látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujte chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Do zamořeného prostoru vstupujte pouze tehdy, budete-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic.

První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Pod sprchou svlékněte ihned všechno kontaminované oblečení včetně bot.

Při nadýchání: Ihned přerušit expozici. Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Odstraňte znečištěný oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Při podráždění nebo vyrážce vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít 2-5 dl pokud možno chladné vody, v menších dávkách. Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při potížích nebo máte-li pochybnosti, konzultujte s lékařem.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Lze použít oxid uhličitý, chemický prášek, tříštěný vodní proud. Hasicí prostředek přizpůsobte podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva: Nepoužívat hasící prostředky, které zrychlují rozklad produktu. Mezi tyto prostředky patří mimo jiné pěnotvorné prostředky na proteinové bázi.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není hořlavá látka, ale má silné oxidační vlastnosti. Vlivem tepla se rozkládá. Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Teplotním rozkladem vzniká kyslík, který může rozšířit ohniska spalování. Nebezpečí přetlakování kontejneru vystaveného zahřátí: nebezpečí výbuchu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče s přetlakovým dýchacím přístrojem. Zůstaňte proti větru a pracujte v bezpečné vzdálenosti. Vybavte systém možností rychlého vyprázdnění kontejneru. V případě požáru odstraňte kontejnery vystavené horku. Kontejnery ochlazujte studenou vodní sprchou.

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabezpečit místo nehody, zamezit přístupu nepovolaným osobám, přivolat hasič a policii. Vyloučit přímý kontakt s výrobkem, používat pracovní oděv, respirátor, ochranné brýle a rukavice. Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Použijte svítidla v nevybušném provedení a nejjiskřící nářadí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizace. Převrstvěte pískem nebo inertní zeminou (nepoužívejte hořlavé materiály). Rozředte velkým množstvím vody před vypuštěním do kanálu nebo do životního prostředí, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití: Zředte vodou. Zneutralizujte. Tvoří žíravé roztoky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

Velké rozliti: Produkt odčerpejte. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné pomůcky, oddíl 13 pro zneškodňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat ochranné pomůcky. Zajistit dostatečné větrání a dostupné únikové východy. Po práci, před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce vodou a mýdlem.

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

Zabraňte přetlakování. Neumísťujte produkt mezi dvoje dveře. Při manipulaci se vyvarujte šplouchání. Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném suchém a dobře větraném místě. Skladovat mimo dosah hořlavých materiálů a tepelných a zážehových zdrojů. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, silných redukčních činidel. Maximální teplota skladování: 30 °C. Chránit před zdroji tepla. Látka se rozkládá pod vlivem zvýšené teploty, rozklad v uzavřených nádobách může způsobit výbuch. Skladujte mimo oxidační a hořlavé materiály. Použijte pouze čisté nádoby a nástroje beze stop nečistot. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob. Tyto kontejnery by měly být použity pouze pro tento produkt. Obsah chraňte proti světlu. Chraňte před kontaminací. Chraňte před teplem. Pravidelně kontrolujte teplotu. Pravidelně kontrolujte kontejnery a zaznamenejte všechny neobvyklé projevy (známky koroze, zvýšení teploty, vyduť). Větrací otvory opatřete filtry, aby se zabránilo přístupu nečistot. Vybavte pracoviště zádržnou nádrží. Před navržením skladu se poraďte s dodavatelem.

Doporučený obalový materiál: Nerezová ocel, hliník, (očištěný a pasivovaný), polyethylen, borové sklo, doporučené spojky z PTFE (polytetrafluoroethylenu). Produkt nesmí být skladován na dřevěných podložích (palety, podlahy).

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: skladovací třída 5.1 B: oxidační činidla. Zamezte styku s: zápalné látky, redukční činidla, organické materiály, kovy, oxidy kovů, báze, aceton.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Peroxid vodíku: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³, pozn. I, faktor přepočtu na ppm 0,719.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti, pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, faktor přepočtu z údaje v mg/m³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

Peroxid vodíku:

DNEL, pracovníci, inhalačně, krátkodobě, místní účinky: 3 mg/m³

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 1,4 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, krátkodobě, místní účinky: 1,93 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 0,21 mg/m³

PNEC (předpokládané koncentrace, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

Peroxid vodíku:

PNEC, sladká voda 0,0126 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

PNEC, mořská voda: 0,0126 mg/l
PNEC, občasné uvolnění: 0,0138 mg/l
PNEC, ČOV: 4,66 mg/l
PNEC, sladkovodní sediment: 0,047 mg/kg suchý
PNEC, mořský sediment: 0,047 mg/kg suchý
PNEC, půda: 0,0023 mg/kg suchá

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

V místě existence možnosti zasažení zaměstnanců je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti zdroj vody (fontánku, bezpečnostní sprchu, vhodný výtok vody) pro výplach očí. Zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě nedostačujícího větrání/ klimatizace použijte místní odsávání.

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Při manipulaci je nutné dodržovat požadavky základní hygieny a technickými opatřeními snížit prašnost na minimum. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci umýt pokožku teplou vodou a ošetřit vhodným reparačním krémem.

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele. Předpisy pro osobní ochranné prostředky: ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1.

a) Ochrana obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty.

b) Ochrana kůže: i) rukou – Rukavice (PVC, neopren). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Nepoužívejte kožené rukavice.

ii) jiných částí těla – Noste vhodný ochranný oděv, celkový oděv, laboratorní plášť.

c) Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest musí být použita, pokud dojde k úniku látky, filtr proti kyselým parám a aerosolům Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí: Žádné údaje.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirá bezbarvá kapalina
Zápach:	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	<3
Bod varu (rozmezí) (°C):	114 (70%)
Bod tání (rozmezí) (°C):	-52 (70%)
Bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	13 hPa při 20°C (70%)
Relativní hustota par:	0,89
Relativní hustota:	1,07-1,24 při 20°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

Rozpustnost:	zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení (°C):	neurčena
Viskozita:	dynamická 1,8 mPas
Výbušné vlastnosti:	neurčeny
Oxidační vlastnosti:	silně oxidační činidlo

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné specifické údaje.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při zahřátí vznik par, které mohou tvořit výbušné směsi. Při smíchání s hořlavou látkou též možný vznik výbušných a hořlavých směsí. Výbušná reakce s: kovy, oxidy kovů, báze, redukční činidla, aceton, prach (nebezpečí samourychlovacího exotermního rozkladu).

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, aminy, hliník, amonné soli, methanol, zápalné látky, organické materiály. Zabraňte styku s: alkalickými kovy, kovy alkalických zemin, práškovými kovy (Cu, Cr, Mn, Pt, Ag +soli), redukčními činidly, zásadami. Mohou vyvolat bouřlivou reakci, rozklad.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se může uvolňovat kyslík a teplo. Tvorba toxických a výbušných směsí.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Směs je klasifikována jako zdraví škodlivá při požití.
<i>Peroxid vodíku:</i>	
LD50, orálně, potkan:	1198 mg/kg (35% roztok)
LD50, dermálně, králík:	>6500 mg/kg (70% roztok)
LC50, inhalačně, potkan:	>0,17 mg/l/4 h (50% roztok) (OECD 403)
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Žiravost/ dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži (OECD 431).
Senzibilizace:	U laboratorních zvířat negativní.
Karcinogenita:	Negativní.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní.
Toxicita pro reprodukci:	Negativní.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganická látka.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nepravděpodobný.

12.4 Mobilita v půdě

Anorganická látka.

Peroxid vodíku: Henryho konstanta: 750E-06 Pa.m³/mol, 20 °C, Povrchové napětí: 75,7 mN/m
% 20 °C /50 %.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

Obal produktu je vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění vrátit dodavateli.

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

16 09 03 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Oxidační látky; Peroxidy, např. peroxid vodíku. Nebezpečný odpad.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

UN2014.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK (s nejméně 20 %, ale nejvýše 60 % peroxidu vodíku (stabilizovaný podle potřeby)).

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

5.1+8.

14.4 Obalová skupina

II.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum vydání: 17.5.2017

Nahrazuje verzi z: ---

H2O OXI PURE

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikační kód OC1, výstražná tabule 58.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 17.5.2017

Revizní poznámky: nevztahuje se.

Seznamy příslušných vět:

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.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.