

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 9.7.2018
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Poolcare OXA liquid**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: biocíd (PT2)
Spotrebiteľské použitie: biocíd (PT2)
Neodporúčané použitia: -
1.3 Dodávateľ KBU/výrobca **B.P.A. spol. s r.o.**
Ulica, č.: Rádiová 49
PSC: 821 04
Obec/Mesto: Bratislava
Štát: Slovensko
Telefón: +421 2 4821 3510
+421 911 82 82 82
+421 2 4821 3599
Fax:
E-mail: info@bazenovysvet.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP: **GHS05,07,09 Nebezpečenstvo**
Acute Tox. 4, H302
Eye dam.1, H318
Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo
H302 Škodlivý po požití.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice /ochranné okuliare.
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje/účinné látky:
peroxid vodíka, 330 mg/g
metánamín, N-metyl, polymér s 2- (chlórmetyl) oxiránmi, 36 mg/g

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	peroxid vodíka	metánamín, N-metyl, polymér s 2- (chlórmetyl) oxiránmi
Koncentrácia	33 %	3,6 %
CAS	7722-84-1	25988-97-0

EC	231-765-0	
Registračné číslo	<i>biocídna účinná látka</i>	<i>biocídna účinná látka</i>
Klasifikácia	GHS03,05,07 Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	GHS 07,09 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H271 H302 H314 H332 H335 H412	H302 H400 H410
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %</i> <i>Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %</i> <i>STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %</i> <i>Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %</i>	

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte postihnutému ihneď prísun čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí rýchlo kontaktujte lekára.
	Oči	Opláchnite oči tečúcou vodou počas min.15 minút. Kontaktujte lekára.
	Pokožka	Odstráňte kontaminovaný odev a umyte pokožku dôkladne prúdom vody. Kontaktujte lekára.
	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie! V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu balenia.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Škodlivý požití.	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Možné symptómy sú: Pri vniknutí do očí spôsobí bolestivé podráždenie (hyperémia spojoviek, edém, zakalenie rohovky, možné trvalé poškodenie rohovky) Pri kontakt s pokožkou spôsobí dočasné vybielenie tkaniva, erytém, bolesť. Pri vdychnutí vyvolá podráždenie slizníc, môže spôsobiť až pľúcny edém a respiračné zlyhanie. Pri požití spôsobí popáleniny postihnutých slizníc, najmä horného zažívacieho traktu, žalúdka, horných dýchacích ciest.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		V prípade náhodného požitia, vniknutia do očí alebo ak sa objaví ktorýkoľvek z vyššie popísaných symptómov, okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla
	nevhodné	silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka) a dym. Môže dôjsť k nadmernému vývinu kyslíka. Obsahuje zložku, ktorá je silné oxidačné činidlo a môže spôsobiť požiar alebo výbuch. Hrozí nebezpečenstvo vzniku pretlaku v nádobách a k ich explózií.
5.3 Rady pre požiarnikov		Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Ohrozené nádoby (nádrže, sudy, cisterny) chladíť vodnou hmlou a podľa možnosti odstrániť z dosahu ohňa. Vodu z hasenia nevyliievajte do kanalizácie!

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Zabráňte kontaktu s očami, s pokožkou. Vetrajte uzatvorené priestory. Nevdychujte pary! Používajte osobné ochranné prostriedky. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite!

Tepelná nebezpečnosť
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
6.4 Odkaz na iné oddiely

Obsahuje silné oxidačné činidlo.
 Zabráňte hromadeniu v blízkosti povrchových a spodných vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
 Vybierať pomocou nehorľavého absorbovateľného materiálu (piesok, zemina, univerzálne absorbenty). Odpad a kontaminovaný absorbent uložiť do vhodných, označených nádob a zlikvidovať v súlade s predpismi.
 Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.
 Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nejedzte, nepite ani nefajčite! Dodržujte bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepoužívajte pri vysokých teplotách. Nádoby neuzatvárajte tesne. Skladovať v tesne uzatvorených nádobách na chladnom, suchom a dobre vetrateľnom mieste, mimo tepelných zdrojov. Uchovávať mimo dosahu redukčných látok. Uchovávať mimo dosahu kovov. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

dezinfekčný prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	peroxid vodíka	7722-84-1	1,4	2,8	-

DNEL (pracovníci)

Údaje nie sú k dispozícii

DNEL (spotrebitelia)

Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare, ochranný štít

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN 374)

odporúčany materiál: prírodný kaučuk

materiál, ktorý sa neodporúča: kože, hrubá látka

ochranný pracovný odev

nutná pri prekročení hodnôt NPEL

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

Ochrana dýchacích ciest

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav

kvapalina

Farba

bezfarebná

Zápach

charakteristický

Prahová hodnota zápachu

nestanovená

pH

< 3,5 (pri 20 ° C)

Teplota topenia/tuhnutia [°C]

- 33

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]

100

Teplota vzplanutia [°C]

nestanovená

Rýchlosť odparovania

nestanovená

Horľavosť

nestanovená

Teplota samovznietenia [°C]

nestanovená

Teplota rozkladu [°C]

cca 113

Výbušné vlastnosti

nestanovená

Dolný limit výbušnosti

nestanovená

Horný limit výbušnosti

nestanovená

Oxidačné vlastnosti

nestanovená

Tlak pár [hPa]

23/20°C

Hustota pár

nestanovená

Relatívna hustota [g.cm⁻³]

1,15417/ 20°C

Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]

úplne miešateľná

Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]

nestanovená

Rozdeľovací koef. n-okt./voda

nestanovený

Viskozita

nestanovená

9.2 Iné informácie

Obsah vody: 63,4%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	možná reakcia s nekompatibilnými materiálmi tepelný rozklad je exotermický možná tvorba kyslíka, nebezpečenstvo explózie
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty, priame slnečné žiarenie, priamy zdroj ohňa
10.5 Nekompatibilné materiály	nečistoty, rozkladové katalyzátory, kovy, kovové soli, zásady, kyseliny, redukčné činidlá
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	vodík, kyslík, pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD₅₀/LC₅₀	Orálna	Škodlivý po požití. (výpočet: ATEmix: 1233 mg/kg) <i>peroxid vodíka: 418 mg/kg/potkan *)</i> <i>metánamín, N-metyl, polymér s 2-(chlórmetyl)oxiránmi: 1672 mg/kg/potkan*)</i>
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	ATEmix: > 30 mg/l <i>peroxid vodíka: ATE = 11 mg/l</i>
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde	nie je rozpustný vo vode
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Nevylievajte do ČOV! Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 13 08 99 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
---------------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	2014
Správne expedičné označenie OSN	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK najmenej s 20 %, ale najviac 60 % peroxidu vodíka (ak je to požadované, stabilizovaný)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	5.1 OC1
Obalová skupina	II

Nebezpečnosť pre životné prostredie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Doprava hromadného nákladu

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostná značka: 5.1 +8
Obmedzené množstvo: LQ10

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.
Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Ox. Liq.: oxidujúca kvapalina
Acute Tox.: akútna toxicita
Skin Corr.: žieravosť pokožky
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL – Derived no effect level (Odvedená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) *údaj podľa výrobcu*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku