

Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	04.08.2016
Dátum revízie	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU


1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	POWER OXY
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	Prací prostriedok pre profesionálnych užívateľov
Neodporúčané použitia	-
1.3 Dodávateľ KBU	ER-EM, s.r.o. Slovenské zastúpenie
Ulica, č.	Nám. SNP 196/42
PSČ	92901
Obec/Mesto	Dunajská Streda
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421 (0) 911637733
Fax	-
E-mail	info@all4laundry.eu
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H302 Škodlivý po požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315 Dráždi kožu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiť. P220 Uchovávať mimo horľavých materiálov. P235 Uchovávať v chlade. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne

	<p>vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.</p> <p>P309 + P311 Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p>
obsahuje	<p>Obsahuje: Peroxid vodíka</p> <p>Zloženie:</p> <p>> 30% bieliacie činidlá na báze kyslíka</p>
2.3 Iná nebezpečnosť	<p>Len na profesionálne použitie.</p> <p>Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.</p>

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	peroxid vodíka		
Koncentrácia [%]	< 35 %		
CAS	7722-84-1		
EC	231-765-0		
Registračné číslo	01-2119485845-22-xxxx		
Symbol			
H výroky	<p>Ox. Liq. 1 H271</p> <p>Acute Tox. 4 H302</p> <p>Acute Tox. 4 H332</p> <p>Skin Corr. 1A H314</p> <p>STOT SE3 H335</p>		
Špecifické koncentračné limity, M faktory	<p>Ox. Liq. 1: $C \geq 70\%$</p> <p>Ox. Liq. 2: $50\% \leq C < 70\%$</p> <p>STOT SE 3: $C \geq 35\%$</p> <p>Eye Dam. 1: $C 8\% < 50\%$</p> <p>Skin Corr. 1A: $C \geq 70\%$</p> <p>Skin Corr. 1B: $50\% \leq C < 70\%$</p> <p>Skin Irrit. 2: $35\% \leq C < 50\%$</p> <p>Eye Irrit. 2: $5\% \leq C < 8\%$</p>		
Výstražné slovo	nebezpečenstvo		
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno		
PBT/vPvB	nie		

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch, stabilizovať jeho polohu mierne zaklonenou hlavou a vyhľadať lekársku pomoc. Zabrániť prechladnutiu. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tohto bezpečnostného listu.
	Oči	Vyplachovať vodou min. 15 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očnému lekárovi. Ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, treba ich odstrániť, ak je to možné.
	Pokožka	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 10 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.

	Požitie	Postihnutého dať do kľudnej polohy. Vypláchnuť ústa vodou (ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolať vracanie. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc a ukážete obal alebo etiketu.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Pri vdýchnutí: Možné podráždenie dýchacích ciest nie je pravdepodobné Pri požití: Podráždenie tráviaceho traktu , nevoľnosť, bolesti hlavy Pri zasiahnutí očí: Podráždenie, sčervenanie, slzenie, bolesť. Nebezpečenstvo poškodenia očí. Pri kontakte s pokožkou: Podráždenie, sčervenanie
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	Vodná hmla, hasiaci prášok, penový alebo práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý. Pri väčšom požiari použite vodnú sprchu alebo penu odolnú voči alkoholu
	nehodné	Oxidujúca látka – môže podporovať horenie. Ak sa zohreje na teplotu rozkladu, môže vzniknúť kyslík, ktorý podporuje horenie.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ , oxidy dusíka, môžu vyvolať závažné poškodenie zdravia.
5.3 Rady pre požiarnikov		ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Zmes podporuje horenie. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Používajte osobné ochranné prostriedky. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri úniku prípravok zasypte vhodným absorbentom, nehorľavým materiálom (piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov alebo iný miestny kompetentný orgán.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Oddiel 7., 8.,13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami.</p> <p>Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky v súlade s oddielom 8. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.</p>
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Zmes má oxidačné vlastnosti, a stále uvoľňuje malé množstvo kyslíka. Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom , tmavom , chladnom (5-30 °C) a dobre vetranom mieste. Obaly majú byť odvetšňovacie. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov. Nefajčite.</p> <p>Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.</p>

	Skladovať podľa podmienok konkrétneho skladu , dodržiavať skladovacie podmienky podľa normy. Materiál obalu HDPE (2), vysokohustotný (lineárny) polyetylén, ďalšie špecifikácie podľa dohody ADR
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	-

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Peroxid vodíka	7722-84-1	1	1,4	2	2,8	-

DNEL: pre zmes nestanovené
PNEC: pre zmes nestanovené

8.2 Kontroly expozície

<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare alebo štít (podľa charakteru vykonávanej práce (EN 166) Ochrana kože: Ochranné rukavice – nitrilová guma, EN 374 (musia vyhovieť tejto norme). Pri ďalšom alebo opakovanom styku používajte ochranné krémy na pokožku. Ochrana celého tela (EN 476). Pracovná odev. Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom používaní nie je nutná
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná až slabožltá
Zápach	charakteristický pre výrobok, po surovinách
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	3,0
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	- 33
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	108
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	silné oxidačné činidlo
Výbušné vlastnosti	silné oxidačné činidlo, uvoľnený kyslík môže byť v kontakte s organickými zlúčeninami alebo horľavým materiálom explozívny
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená

Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,1 – 1,2
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-1,1
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri styku s horľavým materiálom
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C, ohrievanie nad 60°C, slnečné žiarenie a zdroj tepla.
10.5 Nekompatibilné materiály	Anorganické kyseliny, alkalické kovy, alkalické hydroxidy, aldehydy, alkoholy, amoniak, redukčné činidlá, horľavé organické látky, prach
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Výbušný kyslík

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch		
akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Škodlivý po požití.
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená

Zložky:

Peroxid vodíka:

LD 50,orálne , potkan

1193 – 1270 mg.kg-1 (35% roztok)

LD50, dermálne, králik

4060 mg.kg-1 (90% roztok)

LD50, inhalačné, potkan pre aerosoly a častice

2000/4 hod.mgl-1(90% roztok)

poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Poškodenie očí. (výpočtom)
respiračná senzibilizácia	nestanovená
kožná senzibilizácia	nestanovená
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Neuvádza sa		
Komponenty:			
Peroxid vodíka	LC ₅₀	96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	5,4 - 7
	EC ₅₀	24 hod., dafnie (mg.l ⁻¹)	1,13 - 2

	EC0 72 hod., riasy	1,4 - 4 mg/l
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.	
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa	
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa	
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa	
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Zmenou pH. Má korozívne vlastnosti.	

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláške č. 284/2001 Z.z.: 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N Obaly po očistení: 15 01 02 obaly z plastov O

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN kód 2014 Klasifikačný kód OC1
14.2 Správne expedičné označenie OSN	PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK najmenej s 20 %, ale najviac 60 % peroxidu vodíka (ak je to požadované, stabilizovaný)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	5.1 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 58
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Tunelový kód (E) Dopravná kategória 2
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	MP15 T7

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 Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
 Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z bodu 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.

Ox. Liq.1 Oxidujúca kvapalina, Kategória nebezpečnosti 1

Skin Corr.1A Žieravosť/dráždivosť pre kožu, Kategória nebezpečnosti 1

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória nebezpečnosti 1

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, Kategória nebezpečnosti 4

STOT Single3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorázová expozícia, Kategória nebezpečnosti 3

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: výrobok nie je určený do malospotrebitel'skej siete