

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania		Dátum revízie I	
---------------	--	-----------------	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Qpower odstraňovač škvŕn	
Obchodný názov	Qpower odstraňovač škvŕn
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	odstraňovač škvŕn z bielizne pred praním i ako prídavok k praniu v práčke

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Obchodné meno	p. k. Solvent SK, s. r. o.
Ulica	Vinárska 1
Smerové číslo	951 41
Mesto	Lužianky
Štát	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	037/3249311 / 037/3249300
E-Mail	Alexandra.Kolekova@pksolvent.sk

Výrobca	
Obchodné meno	Miloslav Šorm - EKOChem Cosmetics
Ulica	Bráhdýská 892/20
Smerové číslo	277 13
Mesto	Kostelec nad Labem
Štát	Česká republika
Telefónne/faxové číslo	326982483 / 326982484
E-Mail	office@ekochem.cz
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Zmes nie je podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) klasifikovaná ako nebezpečná
-------------------------------	---

2.2. Prvky označovania	
------------------------	--

S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí	
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie	
2.3. Iná nebezpečnosť	obsahuje < (5 - 15) % aniónové povrchovo aktívne látky, < 5 % neiónových povrchovo aktívnych látok, peroxid vodíka, < 0,1 % parfum, konzervačné činidlo, pomocné prísady Alergény v zmesi s koncentráciou > 0,01 %: benzyl benzoát, hexyl cinnamal. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Vodný roztok aniónových a neiónových tensidov, peroxidu vodíka, parfumov, konzervačných a pomocných prísad.	
3.1. Látky: netýka sa	

3.2. Zmesi						
Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Symbody R-vety	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Biosoft 9966 T (N-acy.-3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetylpropán-1-amínium-hydroxydy (acyl je z kokosového oleja), vnútorné soli; C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	61789-40-0; 61585-34-2 263-058-8; 500-223-8 -	Xi R: 41	Eye Dam. 1	H318	GHS07 Dgr	> 10 %
peroxid vodíka	7722-84-1 231-765-0 -	O; C R: 5-8-20/22-35	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A	H271 H332 H302 H314	GHS03 GHS05 GHS07 Dgr	> 10 %
1) etylénbis(oxy)dimetanol 2) 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón 3) 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	1) 3586-55-8 222-720-6 - 2) 26172-55-4 247-500-7 - 3) 2682-20-4 220-239-6	1) až 3) T, N, Xn 1) R: 23/24/25 -34 2) R: 43-50/53 3) R: 22-36/37/38	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H331 H311 H301 H314 H319 H335 H315 H317 H400 H410	GHS05 GHS06 GHS07 GHS09 Dgr	> 0,1 %

Plné znenie výstražných upozornení a R-viet je v bode 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Okamžitá pomoc nie je nutná. V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Nepredpokladá sa
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Pri zasiahnutí pokožky umyť postihnuté miesta veľkým prúdom vody a ošetriť reparačným prostriedkom (krémom)
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Okamžite vyplachovať oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, za občasného odťahovania viečok. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Postihnutého umiestniť v kľude, ihneď vypláchnuť ústa vodou a nechať vypiť asi 0,5 l vlažnej vody. Nevyvolávať zvracanie. Pri pretrvávajúcich potiažach vyhľadať lekársku pomoc.
4.2. Akútne príznaky a účinky	neuvádza sa
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	neuvádza sa

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Vhodné hasiace prostriedky	Zmes sama nehorí. pri požiari okolia použiť vodu alebo penu.
Nevhodné hasiace prostriedky	nie sú
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari vznikajú toxické splodiny (oxidy uhlíka, síry, dusíka).

5.3. Rady pre hasičov	Dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu, ochranný odev.
-----------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabrániť priamemu styku s kožou a očami, nevdychovať pary a splodiny uvoľňované z prehriateho produktu. Pri priamej manipulácii so zmesou je vhodné používať ochranné rukavice a ochranné okuliare. Vzdialiť osoby, ktoré sa nezúčastňujú na odstraňovaní následkov úniku. Zdržať sa podľa možnosti na náveternej strane. Postupovať podľa pokynov v oddieloch 7 a 8.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie, pri rozpúšťaní vo vode silno pení. Zabrániť vnikaniu zmesi do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, do pôdy vo vysokých koncentráciách a množstvách. Pri vniknutí do vody informujte užívateľov a zastavte jej používanie. Pri úniku veľkých množstiev zabezpečiť sanačné práce v spolupráci s príslušným orgánom.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri menších množstvách adsorbovať do inertného absorbentu (piesok, piliny) alebo vo vyššom riedení odvádzať do kanalizácie alebo bezprostredne likvidovať podľa oddielu 6.3: Pri úniku malých množstiev zriedením vodou zabrániť úniku zmesi vo vysokých koncentráciách do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd. Pri väčšom rozsahu zobrať zasiahnutú pôdu do zvláštnych, označených obalov a zneškodniť po menších množstvách cez biologickú čističku odpadových vôd. Pokiaľ to situácia umožní, previesť triedenie (pozri oddiel 13).
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri manipulácii s originálne zabaleným výrobkom nie sú potrebné žiadne zvláštne ochranné opatrenia. Chrániť oči, používať vhodné pracovné ochranné rukavice, nejest', nepiť a nefajčiť, dodržiavať zásady osobnej hygieny. Dopravovať v bežných krytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred vplyvmi počasia. Rozliatu zmes a zaschnuté zbytky zmesi sú klzké.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v suchých, dobre vetraných priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnečným žiarením mimo dosahu detí, oddelene od potravín a nápojov pri teplotách 5 až 30°C.
7.3. Špecifické konečné použitia	nie sú

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 233. Peroxid vodíka CAS: 7722-84-1: priemerný 1 ppm, 1,4 mg/m ³ , krátkodobý 2 ppm, 2,8 mg/m ³ Odporúčanie výrobcu: uhličitany alkalkalických kovov: PEL: 5 mg/m ³ , NPK-P: 10 mg/m ³
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích ciest: za normálnych podmienok sa nepožaduje. Ochrana očí/tváre: za normálnych podmienok sa nepožaduje. Ochrana kože - ochrana rúk: u citlivejších osôb pri trvalej manipulácii so zmesou použiť ochranné rukavice. Ochrana kože - iné: Pri stálej práci vhodný ochranný pracovný odev. Teplná nebezpečnosť: nepožaduje sa

Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť úniku nezriedenej zmesi a znečisteniu vodných tokov, podzemných vôd alebo pôdy.
-------------------------------------	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	číra tekutina nažltlej farby (20°C)		
Zápach	podľa použitej parfumovej kompozície		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	8 - 8,5 (20°C)		
Teplota topenia/tuhnutia	ca 0	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	ca 100	°C	
Teplota vzplanutia	nehorľavý		
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavý		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nevýbušný		
Tlak pár	neuvádza sa		
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	ca 1	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode rozpustný v tukoch: neuvádza sa		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	neuvádza sa		
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa		
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	nevykazuje		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Stabilný pri bežných podmienkach.
10.2. Chemická stabilita	Stabilný pri bežných podmienkach.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	neuvádza sa
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teploty nižšie ako 0°C a prehriatie zmesi. Stabilný pri bežných podmienkach. Rozliata zmes a jej zaschnuté zbytky sú klzké.
10.5. Nekompatibilné materiály	žiadne špecifické
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	CO, CO ₂ , oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Zmes nebola toxikologicky skúšaná. Klasifikácia zdravotných vlastností zmesi bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou

	s využitím údajov o klasifikácii zložiek zmesi vedenej v zozname záväzne klasifikovaných nebezpečných chemických látok a u látok v tomto zozname neuvedených podľa klasifikácie nám udanej ich dodávateľmi. Tenzidy: LD50, orálne, potkan - cocamidopropyl betain: > 5000 mg/kg LD50, orálne, potkan - dietanolamid kyseliny kokosovej: > 8000 mg/kg
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	nepredpokladá sa / zložky nie sú senzibilizujúce
Mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
Karcinogenita	nestanovená
Reprodukčná toxicita	nestanovená
Iné	Zmes nebola testovaná na zvieratách.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Vlastnosti zmesi pôsobiace riziko pre životné prostredie neboli skúšané. Klasifikácia nebezpečnosti zmesi pre životné prostredie bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou s využitím údajov o klasifikácii zložiek zmesi vedenej v zozname záväzne klasifikovaných nebezpečných chemických látok a u látok v tomto zozname neuvedených podľa klasifikácie nám udanej ich dodávateľmi.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Rozložiteľnosť: alkyletoxysulfat sodný: > 90 % cocamidopropyl betain: < 70 % (DOC); > 60 % (BOD/COD) dietanolamid kyseliny kokosovej: > 90 %
12.3. Bioakumulačný potenciál	nestanovený
12.4. Mobilita v pôde	nestanovená
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	nestanovené
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Nestanovené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade so zákonom č.223/2001 Z. z. o odpadoch. Zmes zriediť s dostatočným množstvom vody a postupne vypúšťať do kanalizácie, pokiaľ možno cez biologickú čistiareň odpadových vôd. Pokiaľ situácia dovolí, triediť: 1) vytriediť použiteľné výrobky a dať k ďalšiemu použitiu 2) vytriediť nekontaminované plastové a papierové časti obalov (fľaše, uzávery, kartonáž) a dať do separovaného zberu 3) z poškodených výrobkov a kontaminovaných obalov vymyť náplň a dať do separovaného zberu plastov.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	Nepodlieha predpisom		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v	Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:
--	--

oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006</p> <p>Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

<p>Plné znenie výstražných upozornení</p> <p>H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.</p> <p>H301 Toxický po požití.</p> <p>H302 Škodlivý po požití.</p> <p>H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.</p> <p>H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</p> <p>H315 Dráždi kožu.</p> <p>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p>H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.</p> <p>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>H331 Toxický pri vdýchnutí.</p> <p>H332 Škodlivý pri vdýchnutí.</p> <p>H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p> <p>H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.</p> <p>H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>Plné znenie R-viet:</p> <p>R5 Zahriatie môže spôsobiť výbuch</p> <p>R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar</p> <p>R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití</p> <p>R22 Škodlivý po požití</p> <p>R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití</p> <p>R34 Spôsobuje popálenie/poleptanie</p> <p>R35 Spôsobuje silné popálenie/poleptanie</p> <p>R36/R37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku</p> <p>R41 Riziko vážneho poškodenia očí</p> <p>R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou</p> <p>R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia</p>

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a o údajoch uvedených v karte bezpečnostných údajov.

Výrobok by nemal byť používaný pre iné účely, ako pre ktoré je určený. Pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje údajov:

Výrobný predpis. Karty bezpečnostných údajov surovín použitých na výrobu zmesi, poskytnuté dodávateľmi týchto surovín. Zoznam obchodovaných látok, zoznam NLP, katalógy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikácia bola vykonaná podľa údajov a podkladov výrobcov na originálnych kartách bezpečnostných údajov, platnej legislatívy, smerníc a nariadení EÚ. Tieto informácie slúžia len k správnejšej a bezpečnejšej manipulácii, skladovaniu, doprave a odstráneniu výrobku. Nie je možné na ne pozeráť ako na záruku alebo objasnenie kvality výrobku. Tieto informácie sa vzťahujú len na výslovne udaný materiál a neplatí, ak je použitý v kombinácii s inými materiálmi alebo inými, v texte tejto karty bezpečnostných údajov výslovne neudanými procesmi.