


	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015	Datum vydání:	03.02.2014
	ALKALICKÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum revize:	15.10.2015
		Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Alkalický promývací roztok
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Pomocný diagnostický prostředek
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
		SKALAB s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Slovenská 61, 568 02 Svitavy
	Telefon:	+420 461531163 Jiný kontakt: skalab@skalab.cz
	Odborně způsobilá osoba:	h.krejsova@seznam.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje poleptání očí a kůže,.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikován jako škodlivý pro vodní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Není klasifikován jako nebezpečný	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Skin Corr 1B.	H314
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	nebezpečí	
	H-věty:	H314	
	P-věty	P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB,		

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015 ALKALICKÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum vydání:	03.02.2014
	Datum revize:	15.10.2015
	Strana:	2 / 7

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi			
	Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:			
Identifikátor složky:	Název	Chlornan sodný		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3
	Registrační číslo	neuveďeno		
	Obsah	0,4 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400		
Identifikátor složky:	Název	Hydroxid sodný		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5
	Registrační číslo	neuveďeno		
	Obsah	4,4 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Skin Corr. 1A	H314		
	Specifický limit: Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$			
Identifikátor složky:	Název	Hydroxid draselný		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3
	Registrační číslo	neuveďeno		
	Obsah	0,2 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H314 H302		
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci	
	Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři.	
Při nadýchání:	Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.	
Při styku s kůží:	Důkladně omýt potřísněnou kůži vodou, v případě potíží vyhledat lékaře.	
Při zasažení očí:	Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). Ihned vyhledejte lékaře.	
Při požití:	Vypít 2-3 šálky vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Ihned vyhledejte lékaře	
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Zarudnutí až silné podráždění (až poleptání) kůže nebo oka..	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Okamžitá lékařská pomoc při zasažení oka je nutná, upozorněte na obsah hydroxidů a chlornanu ve směsi..	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015 ALKALICKÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum vydání:	03.02.2014
		Datum revize:	15.10.2015
		Strana:	3 / 7

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Produkt není hořlavý.
	Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý, pěna, prášek Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi V případě požáru mohou unikát toxické plyny a výpary nebezpečné pro vdechování
5.3	Pokyny pro hasiče Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>velký únik:</i> rozlitý materiál absorbovat inertním materiálem (celulósa), použitý materiál uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech <i>malý únik:</i> místo důkladně očistit vodou
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Používat vhodné ochranné rukavice. 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 Produkt skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech při teplotě předepsané na obalu nesmí být skladován s potravinami.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Neuvedeny

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry				
	Nejsou uvedeny				
	Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit.				
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb. :				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
	Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I
	Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I
	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže				
8.2	Omezování expozice				
	Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Zajistit dostatečné větrání pracoviště				
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny			
	DNEL	neuveďeny			
PNEC	neuveďeny				

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015	Datum vydání:	03.02.2014
	ALKALICKÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum revize:	15.10.2015
		Strana:	5 / 7





Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace			
12.1	Toxicita		
	<i>Ryby</i>		
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu
			Výsledek
	Data nejsou k dispozici		
	<i>Řasy</i>		
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu
			Výsledek
	Data nejsou k dispozici		
	<i>Dafnie</i>		
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu
			Výsledek
	Data nejsou k dispozici		
	<i>Bakterie</i>		
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu
			Výsledek
	Data nejsou k dispozici		
	směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy		
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Data nejsou k dispozici.	
12.3	Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici.	
12.4	Mobilita v půdě	Data nejsou k dispozici.	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Data nejsou k dispozici.	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015 ALKALICKÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum vydání:	03.02.2014
		Datum revize:	15.10.2015
		Strana:	6 / 7

d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady neuvedena
----	----------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK			
	UN číslo			
	1824			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	8	8	8	8
14.4	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	C5	C5		
	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	80			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS No: -	PAO: - CAO: .
	Kód pro tunely: E			
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení EU 830/2015
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015	Datum vydání:	03.02.2014
	ALKALICKÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum revize:	15.10.2015
		Strana:	7 / 7

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 03.02.2014 Historie revizí:	
	Verze	Datum
		Změny
		Prvé vydání listu
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	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 hodin)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	CAS	číslo Chemical Abstracts identifikující látku
	EINECS	číslo ze seznamu obchodovatelných látek v EU
	Indexové číslo	identifikační číslo ze seznamu harmonizovaných klasifikací podle nařízení 1272/2008
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých výrobcem. použity volně dostupné údaje z BL surovin a databázových zdrojů.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.	