


	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015	Datum vydání:	03.02.2014
	KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum revize:	18.10.2015
		Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	KONCENTROVANÝ 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:	Zdraví škodlivý při požití	
	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
		Acute Tox. 4	H302
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardních věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody 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.	
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	Datum vydání:	03.02.2014
		Datum revize:	18.10.2015
		Strana:	2 / 7
KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK			

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:			
Identifikátor složky:	Název	Azid sodný		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		011-004-00-7	26628-22-8	247-852-1
	Registrační číslo	neuveďeno		
	Obsah	0.1 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Acute Tox. 2	H300		
	Aquatic Chronic 1	H410 (EUH032)		
Identifikátor složky:	Název	Triton X-100		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	9002-93-1	
	Registrační číslo	neuveďeno		
	Obsah	0,5 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Chronic 2	H411		
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:	Opláchnout potřísněnou kůží vodou.
Při zasažení očí:	Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). V případě obtíží vyhledejte lékaře.
Při požití:	Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejsou známy žádné významné příznaky expozice.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Okamžitá lékařská pomoc není nutná, následná léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Produkt není hořlavý.
Vhodná hasiva:	voda, oxid uhličitý, pěna, prášek
Nevhodná hasiva:	přízpusobit látkám hořícím v okolí
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi V případě požáru mohou unikat 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.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015	Datum vydání:	03.02.2014
	KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum revize:	18.10.2015
		Strana:	3 / 7

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. 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. : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Azid sodný</td> <td>26628-22-8</td> <td>0.1</td> <td>0.3</td> <td>D, I</td> </tr> </tbody> </table> D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): DNEL neuveďeny PNEC neuveďeny	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Azid sodný	26628-22-8	0.1	0.3	D, I
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
Azid sodný	26628-22-8	0.1	0.3	D, I							
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 Omezování expozice pracovníků Doporučeno používání předepsaných ochranných pomůcek. Po práci důkladně umýt ruce a ošetřit krémem <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td> <td>není požadována</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Používat ochranné brýle</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Používat ochranné jednorázové latexové rukavice.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Používat vhodný pracovní oděv</td> </tr> </table> Omezování expozice životního prostředí Není nutná	Ochrana dýchacích cest:	není požadována	Ochrana očí:	Používat ochranné brýle	Ochrana rukou:	Používat ochranné jednorázové latexové rukavice.	Ochrana kůže:	Používat vhodný pracovní oděv		
Ochrana dýchacích cest:	není požadována										
Ochrana očí:	Používat ochranné brýle										
Ochrana rukou:	Používat ochranné jednorázové latexové rukavice.										
Ochrana kůže:	Používat vhodný pracovní oděv										

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti											
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Vzhled:</td> <td>Kapalina</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>Data nejsou k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu:</td> <td>neuveďena</td> </tr> <tr> <td>pH (při 20°C):</td> <td>Data nejsou k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</td> <td>Data nejsou k dispozici</td> </tr> </table>	Vzhled:	Kapalina	Zápach:	Data nejsou k dispozici	Prahová hodnota zápachu:	neuveďena	pH (při 20°C):	Data nejsou k dispozici	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Vzhled:	Kapalina										
Zápach:	Data nejsou k dispozici										
Prahová hodnota zápachu:	neuveďena										
pH (při 20°C):	Data nejsou k dispozici										
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici										

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015 KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum vydání:	03.02.2014
		Datum revize:	18.10.2015
		Strana:	5 / 7

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
	Azid sodný	EC50 Daphnia pulex	48 hod	4.2 mg/l
	Triton	EC50 Daphnia magna	48 hod	26 mg/l
	<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 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
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady neuvejena

ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
14.1	Není nebezpečným zbožím pro přepravu
	UN číslo
	-

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015 KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum vydání:	03.02.2014
		Datum revize:	18.10.2015
		Strana:	6 / 7

14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<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>
	-	-	-	-
14.4	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Výstražná tabule (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	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: -			
	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)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Nebylo provedeno

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
			Druhé vydání listu, úprava dle 830/2015
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)	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 830/2015	Datum vydání:	03.02.2014
	KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK	Datum revize:	18.10.2015
		Strana:	7 / 7

	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka 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
	Xi	dráždivý
	Xn	zdraví škodlivý
	T+	vysoce toxický
	N	nebezpečný pro životní prostředí
	Acute Tox. 2	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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	
	H300	Při požití může způsobit smrt.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	EUH032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
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.	