

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením ES č. 1907/2006	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	28.03.2015
	Systémový roztok pro analyzátory glukosy	Strana:	1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Systémový roztok pro analyzátory glukosy, kat. č. P 012.01 a P 012.05
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Systémová reagentie
	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:	přípravek není klasifikován jako nebezpečný	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	nemá žádné závažné účinky na zdraví	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	nemá škodlivé účinky ve vodním nebo životním prostředí	
	Fyzikálně-chemické účinky	Není klasifikován jako nebezpečný	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Třída, kategorie nebezpečnosti	H-věty
		neuvedeny	neuvedeny
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveden	
	Signální slovo	neuvedeno	
	H věty	neuvedeny	
	P-věty	neuvedeny	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením ES č. 1907/2006 Systémový roztok pro analyzátory glukosy	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	28.03.2015
		Strana:	2 / 6

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi Směs se skládá z látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.
------------	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři.
	Při nadýchání: vyvést postiženého na čerstvý vzduch, v případě obtíží vyhledejte lékaře
	Při styku s kůží: postižené místo řádně opláchnout dostatečným množstvím vody nebo mýdlového roztoku. V případě, že se na pokožce objeví zarudnutí vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí: vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.), za současného rozevření víček prsty, v případě obtíží vyhledejte lékaře.
	Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou. Podat 2-3 sklenice vody nebo podejte ve vodě rozpuštěné aktivní uhlí. Nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte 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: přizpůsobit látkám hořícím v okolí
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi v případě požáru mohou unikat toxické plyny a výpary
5.3	Pokyny pro hasiče ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy používejte doporučené ochranné vybavení
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí zabránit úniku většího množství látky do životního prostředí
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>velký únik:</i> rozlity 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 základní pravidla pracovní hygieny. 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 skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech při teplotě předepsané na obalu nesmí být skladován s potravinami. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: množství neomezeno
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití informace není k dispozici

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením ES č. 1907/2006	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	28.03.2015
	Systémový roztok pro analyzátoary glukosy	Strana:	3 / 6

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., v platném znění. :										
	<table border="1"> <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 colspan="5" style="text-align: center;">Nejsou uvedeny</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Nejsou uvedeny				
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
Nejsou uvedeny											
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):										
	DNEL	neuvezeny									
	PNEC	neuvezeny									
8.2	Omezování expozice dostatečné místní větrání pracoviště Omezování expozice pracovníků dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek Ochrana dýchacích cest: není požadována Ochrana očí: ochranné brýle Ochrana rukou: ochranné jednorázové latexové rukavice. Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv Omezování expozice životního prostředí zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace										

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: kapalina
	Zápach: data nejsou k dispozici
	Prahová hodnota zápachu: neuvedena
	pH (při 20°C): data nejsou k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): data nejsou k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): data nejsou k dispozici
	Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat
	Rychlost odpařování: data nejsou k dispozici
	Hořlavost: není hořlavý
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): nevýbušný
	dolní mez (% obj.): nevýbušný
	Tlak páry: data nejsou k dispozici.
	Hustota páry: data nejsou k dispozici.
	Relativní hustota (25 °C): data nejsou k dispozici
	Rozpustnost: ve vodě rozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: data nejsou k dispozici
	Teplota samovznícení: není samozápalný
	Teplota rozkladu: data nejsou k dispozici.
	Viskozita (20°C): data nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti: nemá výbušné vlastnosti
	Oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti
9.2	Další informace Neuvezeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita V běžných podmínkách nejsou známé žádné nebezpečné reakce směsi
10.2	Chemická stabilita Za normální teploty a tlaku stabilní

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením ES č. 1907/2006 Systémový roztok pro analyzátoary glukosy	Datum vydání: 16.10.2012 Datum revize: 28.03.2015 Strana: 4 / 6
--	--	---

10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy za doporučených podmínek použití
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Kontakt s neslučitelnými materiály
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou známy .
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se mohou vyvíjet nebezpečné zplodiny

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	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
	Ryby Data nejsou k dispozici
	Řasy Data nejsou k dispozici
	Dafnie Data nejsou k dispozici
	Bakterie 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 Směs 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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením ES č. 1907/2006	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	28.03.2015
	Systémový roztok pro analyzátory glukosy	Strana:	5 / 6

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Doporučený způsob likvidace přípravku a kontaminovaného obalu: obaly likvidovat jako výrobek.
	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 neuveдена

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo			
	-			
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>
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (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			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením ES č. 1907/2006	Datum vydání:	16.10.2012
		Datum revize:	28.03.2015
	Systémový roztok pro analyzátory glukosy	Strana:	6 / 6

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: 16.01.2013 Historie revizí:																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Verze</th> <th>Datum</th> <th>Změny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Verze	Datum	Změny																			
Verze	Datum	Změny																					
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																						
	<table border="1"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení ES 1272/2008</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení ES 1907/2006</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>číslo Chemical Abstracts identifikující látku</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>číslo ze seznamu obchodovatelných látek v EU</td> </tr> <tr> <td>Indexové číslo</td> <td>identifikační číslo ze seznamu harmonizovaných klasifikací podle nařízení 1272/2008</td> </tr> </table>	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
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																						
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 Nejsou uvedeny																						
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.																						