ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Název:	**Kyvetový blank, kat. č. B01-4179-52**
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**	
	Určená použití:	Systémová reagencie
	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 není klasifikována jako nebezpečná	
	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. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.		

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 postižného 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**

velký únik: rozlitý materiál absorbovat inertním materiálem (celulósa), použitý materiál uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech

malý únik: 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

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. :

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):		neuvedeny
DNEL	neuvedeny	
PNEC	neuvedeny	

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 ^{0}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

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Data nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Data nejsou k dispozici

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
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
	Informace o další nebezpečnosti
	11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

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	**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %..
12.7	**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy závažné negativní účinky.

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 neuvedena

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Není nebezpečným zbožím pro přepravu				
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVI
Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH
Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.
Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.
Neobsahuje látky na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

15.1.2. Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).
Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

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:

Verze	Datum	Změny
1	28.03.2015	Úprava formátu podle nařízení EU 830/2015
2	prosinec 2022	Úprava formátu podle nařízení EU 2020/878

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	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
	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.	