

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/ES



Nahrazuje verzi: --

Datum revize: 26.8.2019

BusEx - Koncentrát na čištění textilií znečištěných mastnotou

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **BusEx**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Koncentrát na čištění textilií znečištěných mastnotou, převážně na textilie v MHD či osobních vozidlech.
Doporučené ředění vodou v poměru 1:100.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SemiServis profesionální úklid a odborné čištění s.r.o.

Moravská Huzová 110

Štěpánov 783 13

IČO: 08195048

Česká republika

Tel: +420 775 332 237

kontakt: info@semiservis.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

Slovensko: Toxikologické informačné centrum Bratislava, 833 05, Limbová 5, tel.: +421 254 774 166

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:

Je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315



2.2 Prvky označení

Výstražný symbol:

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti: H-věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P-věty

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280: Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P264: Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části nechráněného těla.

P305 + P351 + P338 + P310: **Při zasažení očí:** Několik minut opatrně

vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

P302 + P352: **Při styku s kůží:** Omyjte velkým množstvím vody.

P362: Kontaminovaný oděv svlékněte.

Další informace:

Při použití k předepsanému účelu jsou účinky na lidské zdraví málo pravděpodobné.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Výrobek je směsí.

3.2 Směs: Směs na vodní bázi

Složení směsi (obsažené nebezpečné chemické látky):

Identifikace		Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Označení	Propylene glycol n-butyl ether	Eye Irrit., 2, H319 Skin Irrit., 2, H315	< 0,1 – 3,5 %
CAS číslo	5131-66-8		
EC (Einecs)	225-878-4		
Index	-		
REACH nr.	603-052-00-8		

Identifikace		Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Označení	Pyrofosforečnan tetradraselný	Eye Irrit. 2, H319	< 0,1 - 2 %
CAS číslo	7320-34-5		
EC (Einecs)	230-785-7		
Index	-		
REACH nr.	-		

Identifikace		Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Označení	Propan-2-ol	Flam. Liq. 2, H225	< 0,1 – 1,7 %
CAS číslo	67-63-0	Eye Irrit. 2, H319	
EC (Einecs)	200-661-7	STOT SE 3, H336	
Index	603-117-00-0		
REACH nr.	-		

Identifikace		Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Označení	Metakřemičitan sodný pentahydrát	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314	< 0,1 - 1 %
CAS číslo	10213-79-3	STOT SE 3, H335	
EC (Einecs)	229-912-9		
Index	-		
REACH nr.	-		

Identifikace		Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Označení	Propylheptanol ethoxylate	Eye Dam 1, H318	< 0,1 – 1 %
CAS číslo	160875-66-1		
EC (Einecs)	-		
Index	-		

REACH nr.	-	
-----------	---	--

Identifikace		Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Označení	Alkohol C9-11ethoxylovaný (8EO)	Eye Dam 1, H318 Acute Tox. 4, H302	< 0,1 - 1 %
CAS číslo	68439-46-3		
EC (Einecs)	160901-09-7		
Index	68439-45-2		
REACH nr.			

Identifikace		Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Označení	2-Aminoethan-1-ol	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3; H335 (C ≥ 5%)	< 0,1 – 0,5 %
CAS číslo	141-43-5		
EC (Einecs)	205-483-3		
Index	603-030-00-8		
REACH nr.	-		

Identifikace		Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
Označení	Alkyl polyglucoside	Eye Dam 1, H318	< 0,1 - 0,4 %
CAS číslo	68515-73-1		
EC (Einecs)	500-220-1		
Index	-		
REACH nr.	-		

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při nadýchání: Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky. Nedýchá-li zavězt umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: Při vdechnutí tekutiny nebo par možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží: Podráždění, zčervenání.

Při zasažení očí: Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

Při požití: Podráždění, nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Použijte pěnu odolnou vůči alkoholu, CO₂ nebo hasící prášek.

Nevhodná hasiva – voda – silný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabránit kontaktu s očima a kůží, vdechování par. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné rukavice odolné výrobku a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, sorbenty, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro kontaktní údaje pro naléhavé situace, oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích, oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu se směsí. Používat ochranné osobní prostředky. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity této směsi nejsou stanoveny.

Expoziční limity a scénáře konkrétních ostatních látek obsažených ve směsi, jsou dostupné na vyžádání.

Název látky (složky)	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	*
2-Aminoethan-1-ol	141-43-5	2,5	7,5	*
3-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	270	550	*/**

** Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

* Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovního prostoru, viz oddíl 7.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny a zacházení s chemikáliemi.

a) Ochrana obličeje: Ochranné brýle.

b) Ochrana kůže:

- i. rukou – Ochranné rukavice odolné výrobku. Nepropustné rukavice dle normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Třída 6. Dbejte dalších doporučení výrobce.
- ii. jiných částí těla – pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

c) Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání není potřeba. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

d) Tepelné nebezpečí: Směs nepředstavuje tepelné nebezpečí.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíly 6 a 12.

Zabraňte úniku do životního prostředí, vod a kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled, skupenství a barva:	Kapalná (při 20°C), čirá až lehce nažloutlá
Zápach:	Dle použité parfumace
Prahová hodnota zápalu:	Neurčena
pH	12 (při 20 °C)
Bod varu (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Neuvádí se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není výbušný
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Relativní hustota:	1 -1,1
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení:	Neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena

Viskozita:
Výbušné vlastnosti:
Oxidační vlastnosti:

Neurčena
Neurčeny
Neurčeny

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt nebyl testován

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při obvyklých podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý a oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Za normálních podmínek a při použití ochranných pomůcek se nepříznivé účinky nepředpokládají.

Pro další informace viz bod 3 Podrobnější informace o účincích na zdraví, viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Toxikologické údaje obsažených látek:

Identifikace	CAS	Akutní toxicita	hodnota	druh
Propylene glycol n-butyl ether	5131-66-8	LD50 perorálně	3,3 mg/kg	Krysa
		LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
		LC50 inhalace	> 3,5 mg/l	
Identifikace	CAS	Akutní toxicita	hodnota	druh
Metakřemičitan sodný pentahydrát	10213-79-3	LD50 perorálně	1280 mg/kg	Potkan
		LD50 dermálně	Data neudána	-
		LD50 inhalace	Data neudána	-
Identifikace	CAS	Akutní toxicita	hodnota	druh
Propylheptanol ethoxylate	160875-66-1	LD50 perorálně	2000 – 5000 mg/kg	Krysa
		LD50 dermálně	2000 – 5000 mg/kg	
		LC50 inhalace	> 20 mg/l	
Identifikace	CAS	Akutní toxicita	hodnota	druh
Alkohol C9-11ethoxylovaný	68439-46-3	LD50 perorálně	>2000 mg/kg	Potkan
		LD50 dermálně	Data neudána	-
		LD50 inhalace	Data neudána	-
Identifikace	CAS	Akutní toxicita	hodnota	druh
Propan-2-ol	67-63-0	LD50 perorálně	2000 mg/kg	Krysa
		LD50 dermálně	2000 mg/kg	Králík

Identifikace	CAS	LD50 inhalace	Data neudána	-
2-Aminoethan-1-ol	141-43-5	Akutní toxicita	hodnota	druh
		LD50 perorálně	1515 mg/kg	Krysa
		LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
		LC50 inhalace	> 1.3 mg/L air	
Identifikace	CAS	Akutní toxicita	hodnota	druh
Alkyl polyglucoside	68515-73-1	LD50 perorálně	>2000 mg/kg	Krysa
		LD50 dermálně	>2000 mg/kg	Králík
		LD50 inhalace	Data neudána	-

b) žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Za normálních podmínek při určeném užití a skladování směsi se nepříznivé účinky na životní prostředí nepředpokládají.

Pro více informací o případných účincích, viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Identifikace	CAS	Toxicita, Koncentrace ve vodě		Druh	Rod
Metakřemičitan sodný pentahydrát	10213-79-3	LC50	3185 mg/l	Ryba	Ryby
		EC50	4857 mg/l	Dafnie	Korýši
Identifikace	CAS	Toxicita, Koncentrace ve vodě		Druh	Rod
Propylheptanol ethoxylate	160875-66-1	LC50	10 - 100 mg/l	Oncorhynchus mykiss)	Ryby
		EC50	10 - 100 mg/l	Daphnia Magna	Korýši
		IC50	10 - 100 mg/l	Selenastrum capricornutum	Řasy
Identifikace	CAS	Toxicita, Koncentrace ve vodě		Druh	Rod
Propylene glycol n-butyl ether	5131-66-8	LC50	> 560- 1.000 mg/l	Poecilia reticulata	Ryby
		EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia Magna	Korýši
		EC50	> 1.000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	Řasy
Identifikace	CAS	Toxicita, Koncentrace ve vodě		Druh	Rod
Propan-2-ol	67-63-0	LC50	>100 mg/l	Leuciscus idus	Ryby
		EC50	>100 mg/l	Daphnia Magna	Korýši
		EC50	>100 mg/l	Scenedesmus subspicatus	Řasy
Identifikace	CAS	Toxicita, Koncentrace ve vodě		Druh	Rod

		vodě			
2-Aminoethan-1-ol	141-43-5	LC50	349 mg/l	Cyprinus carpio	Ryby
		EC50	65 mg/l	Daphnia Magna	Korýši
		EC50	2,8 mg/l	Scenedesmus subspicatus	Řasy
Identifikace	CAS	Toxicita, Koncentrace ve vodě		Druh	Rod
Alkyl polyglucoside	68515-73-1	LC50	100.81 mg/L	Brachydanio rerio	Ryby
		EC50	> 100 mg/L	Daphnia Magna	Korýši
		EC50	27.22 mg/L	Scenedesmus subspicatus	Řasy

12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Při odstraňování nespotřebované směsi postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů a předpisů platných pro dané pracoviště. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Zamezte odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Prázdný obal lze po důkladném vypláchnutí odevzdat k recyklaci.

Zařazení odpadů:

Nespotřebovaná směs: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Obal: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Sledujte místní zákonné předpisy!

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Předpisy se nevztahují.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není nebezpečný dle výše uvedených předpisů.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Nařízení komise (EU) č. 2015/830,

Zákon 350/2011 Sb. Chemický zákon,

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška 93/2016 Sb. Katalog odpadů,

Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Zákon 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 26.8.2019

Revizní poznámky: úprava formátu dle nařízení 830/2015/ES a doplnění klasifikace a označení podle nařízení 1272/2008/ES.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Smrtící koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtící dávka, 50 procent

OECD: Směrnice na testování chemikálií

NOAEL: Bez pozorovatelného nepříznivého účinku

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxické

PEL_c: Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci

vPvB: vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní

bw: Hmotnost těla

Met. Corr. - korozivní pro kovy

Eye Irrit. - Oční dráždivost

Aquatic Chronic – Chronické pro vodní prostředí

Aquatic Acute - Akutní pro vodní prostředí

STOT SE - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Inhal.Irrit. - Podráždění dýchacích cest

Skin Irrit. - Dráždí kůži

Eye Dam. - Vážné poškození očí

Resp Sens – Senzibilizace dýchacích cest

Acute Tox. - Akutní toxicita - orální

Skin Sens -. Senzibilizace kůže

SVHC - (substances of very high concern) - Látky vzbuzující velmi velké obavy.

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

Plné znění příslušných vět:

H-věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností SemiServis profesionální úklid a odborné čištění s.r.o.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Obsažené informace nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.