

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		L3 - 19		Strana - 1/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU


1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	L3 - 19
	Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: 3045
	Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	čisticí prostředek
	Nedoporučená použití:	neuvezené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	X X X X X X X X
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Gustav Vigato, Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; teamprekladatel@gmail.com	
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

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky. Při přímém kontaktu může přechodně dráždit oči. Dlouhodobý kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení po požití.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	nevyžaduje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830				
L3 - 19				Strana - 2/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	nevyžaduje se			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P273 P391 P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.		
Jiná povinná označení:	<u>Obsah podle Nařízení 648/2004/ES o detergentech:</u> aniontové povrchově aktivní látky: < 5 % neiontové povrchově aktivní látky: < 5 %			

- 2.3 Jiná nebezpečnost**
Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
Kontaminované povrchy představují riziko uklouznutí.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs povrchově aktivních látek a pomocných látek ve vodním roztoku

- 3.1 Látky**
nevztahuje se
- 3.2 Směsi**
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
alkoholy C12 - C14, ethoxylované, propoxylované <i>REACH dosud neuvedeno</i>	1 - 5	- 68439-51-0 -	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 1</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor = 1</i>	H304 H319 H400 H410
draselné soli kokosových mastných kyselin <i>REACH dosud neuvedeno</i>	1 - 5	263-049-9 61789-30-8 -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriv., sloučeniny s triethanolaminem <i>REACH 01-2119971970-28-0000</i>	< 1	939-464-2 --	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H314 H318 H412

*Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830				
L3 - 19				Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				- 3/14 -

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	<p>Popis první pomoci</p> <p>Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.</p>
------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
L3 - 19			Strana - 4/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje: -

Při nadýchání:	Nepředpokládá se nežádoucí působení při vdechování výparů nebo aerosolů. Při eventuálních těžkostech po vdechování postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, přivolejte lékařskou pomoc a použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do jejího příchodu.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou. Použijte vhodný regenerační krém / mast. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Vyhledejte pomoc lékaře.

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky. Při přímém kontaktu může přechodně dráždit oči. Dlouhodobý kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení po požití.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - riziko pěnění žaludečního obsahu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva
	<u>Vhodná hasiva:</u> tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.
	<u>Nevhodná hasiva:</u> nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není hořlavý - vodní roztok. Po odpaření vody a následném spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry, dusíku a další).
5.3	Pokyny pro hasiče Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Nešlapejte po uniknutém materiálu. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		L3 - 19		Strana - 5/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Velká množství odsajte, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Pravidelně nechte vyčistit znečištěné pracovní oblečení.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v originálních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Podlaha skladovacích prostor by měla být nepropustná skladovanému produktu / nenasákavá. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Chraňte před mrazem. Uchovávejte při běžných pokojových teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od silných oxidačních kyselin a činidel.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití neuveдено

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry						
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 45%;">název</th> <th style="width: 40%;">Expoziční limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	CAS	název	Expoziční limit	-	-	-
CAS	název	Expoziční limit					
-	-	-					
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno						
	Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanoveno						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 45%;">název</th> <th style="width: 40%;">LHE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	CAS	název	LHE	-	-	-
CAS	název	LHE					
-	-	-					
	Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 45%;">název</th> <th style="width: 40%;">LHE - ekvivalent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	CAS	název	LHE - ekvivalent	-	-	-
CAS	název	LHE - ekvivalent					
-	-	-					
	DNEL: pro směs nestanoveno. Složky:						
	<u>benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriv., sloučeniny s triethanolaminem.:</u>						
	<i>pracovníci / profesionální uživatelé</i>						
	dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 5,29 mg/kg/den						
	inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 4,1mg/m ³						
	<i>běžná veřejnost / spotřebitelé</i>						
	dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 1,2 mg/kg/den						
	inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 1,01 mg/m ³						
	orálně, dlouhodobé systémové účinky: 0,58 mg/kg/den						

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
L3 - 19			Strana - 6/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje: -

PNEC: pro směs nestanoveny. Složky:

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriv., sloučeniny s triethanolaminem:

sladké vody:	0,268 mg/l
mořské vody:	0,0268 mg/l
sediment, sladké vody:	8,1 mg/kg
sediment, mořské vody:	8,1 mg/kg
čistírný odpadních vod:	7 mg/l
vody, občasný únik:	0,268
půda:	35 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Není potřebná při běžném použití. Je-li pravděpodobný kontakt s očima (např. při přepřívání, likvidaci havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty (EN 166).

b) Ochrana kůže:

Je-li pravděpodobný delší kontakt (např. dlouhodobé ruční čištění, přepřívání nebo likvidaci havárie), doporučují se chemicky odolné ochranné pracovní rukavice (Standardy ČSN EN 420 a EN 374). Vhodný materiál rukavic nebyl stanoven. Doba průniku by měla odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

Používejte vhodný celotělový ochranný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest:

Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Dojde-li k nadměrné tvorbě aerosolů a překročení předepsaných limitů expozice, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a aerosolům, typ A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220).

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		L3 - 19		Strana - 7/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	světle modrá	-
zápach:	téměř bez zápachu	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	informace není k dispozici	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	~ 1,0 g/cm ³	20°C
rozpustnost	neomezeně rozpustné ve vodě	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

-	-	-
---	---	---

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není za obvyklých podmínek používání a skladování reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za obvyklých podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a dlouhodobým působením tepla. Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		L3 - 19		Strana - 8/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Po odpaření vody se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry).
-------------	---

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích
a)	<i>Akutní toxicita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení. <u>kompletní směs</u> odhad akutní toxicity (ATE), odhad: > 2000 mg/kg Složky: <u>benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriv., sloučeniny s triethanolaminem</u> LD50, orálně, potkan: 2950 mg/kg LD50, dermálně, králík > 2000 mg/kg
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky, až přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají senzibilizační potenciál.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1	Toxicita Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě složení a výpočtové metody je směs klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Složky:
-------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
L3 - 19			Strana - 9/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje: -

	<u>benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriv., sloučeniny s triethanolaminem</u> LD50, ryby, 96 h: 1,67 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) NOEC, ryby, 28 d: 1 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i> - časná vývojová stadia) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 10,6 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) NOEC, zelené řasy, 72 h: 2,4 mg/l (<i>Desmodesmus</i> / <i>Scenedesmus subspicatus</i>) EC10, mikroorganismy, 18 h: 55 mg/l LC50, žížaly, 14 d: > 1000 mg/kg půdy (<i>Eisenia foetida</i>) <u>alkoholy C12-C14, etoxylované, propoxylované</u> LD50, ryby, 96 h: 0,1 - 1 mg/l
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoveno. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti. Složky: <u>benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriv., sloučeniny s triethanolaminem</u> biokoncentrační faktor (BCF): 2 - 1000 l/kg sedimentu log P _{o/w} : 1,5 (25°C)
12.4	Mobilita v půdě Neomezeně rozpustné ve vodě. Mobilní v půdě – i při úniku malých množství může dojít k zasažení podzemních vod.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství ≥ 0,1% nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy









ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Menší uniknutá množství (např. z malospotřebitelských balení) mohou být spláchnuty větším množstvím vody do kanalizace. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 07 06 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ TUKŮ, MAZIV, MÝDEL, DETERGENTŮ, DEZINFEKČNÍCH PROSTŘEDKŮ A KOSMETIKY Název druhu odpadu: Ostatní destilační a reakční zbytky Katalogové číslo odpadu: 07 06 08 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)
	<u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutí vodou možné recyklovat. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU) Název druhu odpadu: Plastové obaly Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	L3 - 19			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 10/14 -

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
L3 - 19			Strana - 11/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje: -

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	UN číslo: 3082		
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>
	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>		
	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje alkoholy C12 - C14, ethoxylované, propoxylované)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje alkoholy C12 - C14, ethoxylované, propoxylované)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated)
			ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>
	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>		
	9	9	9
	Klasifikační kód		
	M6	M6	M6
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)		
	90	90	-
	Bezpečnostní značka		
			
			
			
	Jiné poznámky		
	Omezená a vyňatá množství: LQ7 / E1 (5 l) Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274/335/601	Omezená a vyňatá množství: LQ7 / E1 (5 l) Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274/335/601	EMS Number: F-A,S-F Látky znečišťující more: ano
14.4	Obalová skupina		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>
	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>		
	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ano		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepavuje se		

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<u>Právní předpisy:</u>
	- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
	- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		L3 - 19		Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 12/14 -

	<ul style="list-style-type: none"> - Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci - Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES - Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES - Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU - Evropský katalog odpadů - Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů - Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. - Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí - Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související - Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech - Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
--	--

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ	
Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:	
draselné soli kokosových mastných kyselin <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
alkoholy C12 - C14, ethoxylované, propoxylované <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriv., sloučeniny s triethanolaminem <i>REACH 01-2119971970-28-0000</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo dosud provedeno
-------------	---

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám: Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Skin Corr. 1C Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1C

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
L3 - 19			Strana - 13/14 -
Datum sestavení/revizce:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje: -

Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Exp. lim. PEL NPK-P AGW PBT vPvB DNEL PNEC VOC CHSK BSK ČSN ACGIH EC50 IC50 LC50 LD50 ICAO IATA IMDG MARPOL IBC LHE NOEC NOELR	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Expoziční limit Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustné koncentrace Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům Těkavé organické látky Chemická spotřeba kyslíku Biologická spotřeba kyslíku Česká technická norma Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace Koncentrace působící 50% blokádu Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace Mezinárodní organizace pro civilní letectví Mezinárodní asociace leteckých dopravců Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie Limitní hodnota expozice Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky																
c)	<p><i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce Safety Data Sheet L3 - 19 (Wheelabrator Group Ltd, Velká Británie), ve verzi ze dne 20/05/2016.</p>																
d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.</p>																
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i></p> <table border="0"> <tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr> <tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr> <tr><td>H410</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> </table>	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H315	Dráždí kůži.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																
H315	Dráždí kůži.																
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.</p>																
g)	<p><i>Další informace</i> Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.</p>																

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	L3 - 19			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 14/14 -