

**Tekuté mýdlo**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní:

**Tekuté mýdlo**

Výrobce:

CHEREX s.r.o.

Adresa:

**Janáčkovo nábřeží 1153/13, 150 00 Praha 5****1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití:

Prostředek mýdlového typu na mytí rukou.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat k jiným účelům než k mytí.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Obchodní název:

CHEREX s.r.o.

Sídlo:

Janáčkovo nábřeží 1153/13, 150 00 Praha 5

Identifikační číslo:

073 97 569

Tel:

228 227 561

www:

[www.cherex.cz](http://www.cherex.cz)

Zpracovatel BL:

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08****Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP****Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi**

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č.  
1272/2008 (CLP):

Tato směs je klasifikovaná jako **vážně poškozující oči, kategorie 1 (Eye Dam. 1), nebezpečná pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky, kategorie 1 (Aquatic Chronic 1)**.

H-věty:

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ.

Obsahuje:

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (CAS 68891-38-3); Triclosan (CAS 3380-34-5).

H-věty:

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
 ve znění č. 453/2010

P-pokyny:	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	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.
	P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.
Doplňující informace:	Nejsou.	

**2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci**

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení jako PBT / vPvB.

**Oddíl 3: Složení / informace o složkách**
**3.1 Látky**
**3.2 Směsi**

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS (EC list No.)	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	5,9 - 6,3	68891-38-3	500-234-8	- -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Diethanolamid kyseliny kokosové	< 1,1	-	931-329-6	- 01-2119490100-53	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Glycerol	0,75	56-81-5	200-289-5	- -	<i>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství viz odd. 8.1</i>	
Kokamidopropyl betain	< 0,7	147170-44-3	931-333-8	- 01-2119489410-39	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
Isopropylalkohol	0,6	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Triclosan	0,3	3380-34-5	222-182-2	604-070-00-9 -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 (M-faktor acute = 100) Aquatic Chronic 1	H315 H319 H400 H410

Úplné znění H-vět v bodě 16.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. V případě bezvědomí uložit do stabilizované polohy.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid a zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Mýdlo - určeno pro styk s kůží. Po Použití omýt proudem vlažné vody.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. V žádném případě neprovádět neutralizaci! Výplach provádět 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit co nejrychleji odborné lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití:

Vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Osoba provádějící první pomoc musí v první řadě chránit sama sebe - např. se nedotýkat potřísněného oblečení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Směs je žíravá pro oko. Vnikne-li do očí, hrozí poškození zraku. Způsobuje podráždění kůže, vysušuje.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků. Poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Všechna běžná hasiva - vodní mlha, hasící pěna, prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Přímý silný proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**

Při hoření vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj, rukavice odolné vůči chemikáliím a protichemický ochranný oblek. Oděv pro hasiče splňující Evropskou normu EN 469 zajišťuje základní úroveň ochrany při chemických nehodách a skládá se z helmy, ochranných bot a rukavic. Oděv nevyhovující normě EN469 není vhodný při jakékoli chemické nehodě. Uzavřete prostor úniku a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Požár haste z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Zabraňte jejímu vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s očima. Používejte OOPP dle odd. 8. Zajistěte dostatečné větrání prostoru. Osoby, které se nepodílí na úklidových / záchranných pracích vykažte do patřičné vzdálenosti. Nevdechovat výpary a zplodiny uvolněné při požáru.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniků do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod pomocí vhodných bariér (např. písek). Pokud dojde i přesto k vniknutí, informujte příslušné orgány/správce kanalizace, vodního toku, popř. hasiče, policii, odbor ŽP.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Při úniku směsi zakryjte kanalizační vpusť, zabraňte dalšímu šíření pomocí bariér. Větší únik - přečerpejte do vhodných náhradních nádob, menší únik - zasypte vhodným sorbentem (perlit, písek, piliny). Uložte do vhodných, řádně označených nádob pro další likvidaci. Předejte oprávněné osobě. Likvidujte dle odd. 13. Kontaminované místo omyjte velkým množstvím vody.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

viz. odd. 8 a 13

**Oddíl 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit styku s očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v tomto BL a na obalu výrobku. Dodržujte protipožární opatření - zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným ohněm, odstraňte z dosahu všech zdrojů vznícení.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Skladujte ve shodě s platnými standardy pro žiraviny. Skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech. Skladujte ve svislé poloze, aby se předešlo únikům a úkapům. Skladujte mimo dosah dětí. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před povětrnostními vlivy. Zabraňte přemrznutí. Teplota skladování: 5 - 25°C.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Mýdlo na ruce.

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
 ve znění č. 453/2010

látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	poznámka
Isopropylalkohol	67-63-0	500	1000	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži.
Glycerol, mlha	56-81-5	10	15	

**DNEL**

 Alkoholy, C12-14, ethoxylované,  
 sírany, sodné soli

 175 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci  
 2750 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci  
 52 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
 1650 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
 15 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Diethanolamid kyseliny kokosové

 73.4 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci  
 4,16 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci  
 21.73 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
 2,5 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
 6,25 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Isopropylalkohol

 500 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci  
 888 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci  
 89 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
 319 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
 26 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Kokamidopropyl betain

 44 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci  
 12,5 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci  
 -- dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
 7,5 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
 7,5 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Glycerol

 56 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci  
 -- dlouhodobá expozice dermální - pracovníci  
 33 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel  
 -- dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel  
 229 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Triclosan

 3 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci  
 2,8 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci

**PNEC**

 Alkoholy, C12-14, ethoxylované,  
 sírany, sodné soli

 0,24 mg/l sladká voda  
 0,024 mg/l mořská voda  
 0,071 mg/l občasný únik  
 10 mg/l ČOV  
 5,45 mg/kg sladkovodní sediment  
 0,545 mg/kg mořský sediment  
 7,5 mg/kg půdní organismy  
 -- orálně predátoři

Diethanolamid kyseliny kokosové

 0,007 mg/l sladká voda  
 0,0007 mg/l mořská voda  
 0,024 mg/l občasný únik  
 830 mg/l ČOV  
 0,195 mg/kg sladkovodní sediment  
 0,0195 mg/kg mořský sediment  
 0,0348 mg/kg půdní organismy

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
 ve znění č. 453/2010

-- orálně predátoři

Isopropylalkohol	140,9 mg/l sladká voda 140,9 mg/l mořská voda 140,9 mg/l občasný únik 2251 mg/kg ČOV 552 mg/kg sladkovodní sediment 552 mg/kg mořský sediment 28 mg/kg půdní organismy 160 mg/kg orálně predátoři
Glycerol	0,885 mg/l sladká voda 0,0885 mg/l mořská voda 8,85 mg/l občasný únik 1000 mg/l ČOV 3,3 mg/kg sladkovodní sediment 0,33 mg/kg mořský sediment 0,141 mg/kg půdní organismy -- orálně predátoři
Kokamidopropyl betain	0,0135 mg/l sladká voda 0,00135 mg/l mořská voda -- občasný únik 3000 mg/l ČOV 1 mg/kg sladkovodní sediment 0,1 mg/kg mořský sediment 0,8 mg/kg půdní organismy -- orálně predátoři
Triclosan	0,00007 mg/l sladká voda 6,9 ng/l mořská voda 0,0000161 mg/l občasný únik 0,11 mg/l ČOV 1 mg/kg sladkovodní sediment 0,1 mg/kg mořský sediment 0,196 mg/kg půdní organismy -- orálně predátoři

**Ostatní hodnoty DNEL a PNEC nebyly stanoveny.**
**8.2 Omezování expozice**

Technická opatření:	Zajistit, aby v blízkosti pracoviště bylo umyvadlo / oční / bezpečnostní sprcha pro výplach očí.
Individuální ochranná opatření:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nesahejte si špinavýma rukama do očí. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.
Dýchací cesty:	Při obvyklém použití odpadá.
Ruce:	Směs je mýdlo na ruce - odpadá.
Oči:	Při nebezpečí vstříknutí do očí použijte ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.
Tepelné nebezpečí:	Není.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům a úkapům. Zabránit úniku do životního prostředí.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina.
Barva:	Čirá, žlutohnědá.
Zápach:	Parfemováno.
pH :	8,5
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Směs není hořlavá.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Směs není výbušná.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	> 1,0 g/ml
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Rozpustná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení:	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Směs není výbušná.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

**9.2 Další informace**

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

**10.2 Chemická stabilita**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní. Minimální záruční doba je 18 měsíců.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**Při doporučeném způsobu použití není riziko nebezpečných reakcí. Při požáru se může uvolňovat CO a CO<sub>2</sub>.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplota &lt; 0°C.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích  
Jednotlivých složek**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010**Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli**

Akutní toxicita:	LD50, oral., potkan = 4100 mg/kg (OECD 401). LD50, dermal., potkan > 2000 mg/kg (OECD 402).
Vážné poškození / podráždění oka:	Způsobuje vážné poškození očí králíka - kategorie 1 (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži králíka (OECD 404).
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Není senzibilizující (OECD 406).
STOT - jednorázová expozice:	Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice:	NOAEL, oral., potkan > 225 mg/kg (OECD 408).
Karcinogenita:	Žádná data k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní (OECD 475).
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL, potkan > 300 mg/kg (OECD 416) - dvougenerační studie.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Není.

**Diethanolamid kyseliny kokosové**

Akutní toxicita:	LD50, oral., potkan > 2000 mg/kg (OECD 401). LD50, dermal., králík > 2000 mg/kg.
Vážné poškození / podráždění oka:	Dráždí oči králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži králíka (OECD 404).
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Není senzibilizující (OECD 406).
STOT - jednorázová expozice:	Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice:	NOAEL, dermal., potkan = cca 50 mg/kg.
Karcinogenita:	NOAEL hodnoty nebyly stanoveny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní (OECD 474).
Toxicita pro reprodukci:	Žádná data k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Není.

**Isopropylalkohol**

Akutní toxicita:	LD50, oral., potkan = 5,84 g/kg (OECD 401). LC50, inhal., potkan = > 10000 ppm (OECD 403). LD50, dermal., králík = 16,4 ml/kg (OECD 402).
Vážné poškození / podráždění oka:	Způsobuje vážné podráždění oka králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Není žíravý.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Není senzibilizující (OECD 406).
STOT - jednorázová expozice:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT - opakovaná expozice:	NOAEL, inhal, potkan = 5000 ppm (OECD 413 / OECD 451).
Karcinogenita:	NOEL, potkan = 5000 ppm (OECD 451).
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní (OECD 474).
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL, potkan = 500 mg/kg (OECD 416 - studie na 2 generacích) NOAEL, potkan = 853 mg/kg (OECD 415 - studie na 1 generaci)
Nebezpečnost při vdechnutí:	Není.

**Glycerol**

Akutní toxicita:	LD50, oral., potkan = 27 mg/kg LC50, inhal., potkan = 4655 mg-min/l/7hod. LD50, dermal., prase = 45 ml/kg
Vážné poškození / podráždění oka:	Nedráždí oči králíka.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Nedráždí kůži králíka.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Žádná data k dispozici.
STOT - jednorázová expozice:	Žádná data k dispozici.



dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
 ve znění č. 453/2010

STOT - opakovaná expozice: NOEL, oral., potkan = 50000 ppm  
 NOAEL, inhal., potkan = 167 mg/m<sup>3</sup> (OECD 413)  
 NOEL, dermal., potkan = 4 ml/kg

Karcinogenita: Nemá karcinogenní.  
 Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 482).

Toxicita pro reprodukci: Nebyl zaznamenán žádný účinek na růst, fertilitu a reprodukční schopnost u dvou generací potkanů při dávkách ~ 2000 mg/kg/den.

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

**Kokamidopropyl betain**

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = 7,45 ml/kg (OECD 401).  
 LD50, dermal., potkan > 2000 mg/kg (OECD 402).

Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí králíka - kategorie 1 (OECD 405).  
 Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka (OECD 404).  
 Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující (OECD 406).

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.  
 STOT - opakovaná expozice: NOEL, oral., potkan = 731 mg/kg (OECD 408).  
 Karcinogenita: Žádná data k dispozici.  
 Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 474).

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.  
 Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

**Triclosan**

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan > 5000 mg/kg (OECD 401).  
 LD50, dermal., králík > 6000 mg/kg.

Vážné poškození / podráždění oka: Dráždí oko králíka (OECD 405).  
 Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži králíka.  
 Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující pro kůži prasete (OECD 406).

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.  
 STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., potkan = 1000 ppm (OECD 453).  
 LOAEL, oral., potkan = 3000 ppm (OECD 453).  
 NOAEL, dermal., potkan = 80 mg/kg (OECD 411).

Karcinogenita: NOAEL, potkan = 3000 ppm (OECD 453).  
 Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 475).

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, repr., potkan = 3000 ppm - generace P = rodiče (OECD 416).  
 NOAEL, neonatal, vývojová toxicita, potkan = 1000 ppm - generace F1, F2 (OECD 416) 2generační studie.  
 Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

**Směsi**

Akutní toxicita: Akutní toxicita směsi nebyla stanovena.  
 Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí.  
 Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži.  
 Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.  
 STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.  
 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.  
 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky toxické pro reprodukci.  
 Nebezpečnost při vdechnutí: Nemá.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
 ve znění č. 453/2010

**Oddíl 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Bezobratlí	EC50, 72 hod. Řasy
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	7,1 mg/l	7,2 mg/l	27 mg/l
Diethanolamid kyseliny kokosové	2,4 mg/l	3,2 mg/l	23,4 mg/l
Isopropylalkohol	9640 mg/l	LC50 = > 10000 mg/l/24 hod.	TT = 1800 mg/l/7 dnů
Kokamidopropyl betain	1,11 mg/l	1,9 mg/l	0,74 mg/l
Glycerol	54000 mg/l	> 10000 mg/l/24 hod.	EC3 > 10000 mg/l/8 dnů

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

90-95%

Snadno rozložitelný. Povrchově aktivní látka obsažená v této směsi je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice ES 648/2004 o detergentech.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná data k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Směs je rozpustná ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT / vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

**Oddíl 13: Pokyny k likvidaci**
**13.1 Metody nakládání s odpady**

 Kat. č. odpadu směsi: **07 06 xx\*** Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.

 Kat. č. obalu znečištěného směsí: **15 01 10\*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

 - řádně vyprázdněný a vyčištěný obal: **15 01 02** Plastové obaly.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi: Uložte do vhodných, řádně označených nádob pro další likvidaci. Předajte oprávněné osobě. Likvidujte v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Postupujte stejně jako při likvidaci zbytku směsi. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, obal výrobku opakovaně použijte nebo recyklujte.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
 ve znění č. 453/2010

 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:      **Není.**
**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
<b>14.1</b>	<b>Číslo UN</b>	3082	3082	3082
<b>14.2</b>	<b>UN název</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE TRICLOSAN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE TRICLOSAN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE TRICLOSAN)
<b>14.3</b>	<b>Třída nebezpečnosti</b>	9	9	9
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	III	III	III
	<b>Přepravní štítek</b>			

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Omezená a vyňatá množství: 5L, E1

Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 ( E )

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
**Oddíl 15: Informace o předpisech**
**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**Oddíl 16: Další informace**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
 ve znění č. 453/2010

**Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:**

H-věty:	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
	EL50	Účinné zatížení pro 50% (effective load for 50%)
	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
	EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
	NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect load)
	NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect load)
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
	IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
	ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců	
TT	Práh toxicity (toxic threshold)	

**Změny proti předchozí verzi BL:** klasifikace a označení dle CLP.

Tato revize navazuje na revizi z 1.12.2012 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.