

Přípravek na mytí nádobí
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:

Přípravek na mytí nádobí

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:

Tekutý prostředek určený k mytí nádobí se zvýšeným odmašťujícím účinkem.

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

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) a dráždivá pro kůži, kategorie 1 (Skin Irrit. 2).**

H-věty:

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

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), Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty (CAS 85536-14-7), Diethanolamid kyseliny kokosové (EC 931-329-6).

H-věty:

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

P-pokyny:

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

P338

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.

Doplnující informace:

EUH208: Obsahuje D-limonen (CAS 5989-27-5) a Alfa-hexyl-cinnamaldehyd (CAS 101-86-0), Citral (CAS 5392-40-5), 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd (CAS 68039-49-6), Pin-2(10)-en (CAS 127-91-3), Citronellol (CAS 106-22-9), Dodekanal (CAS 112-54-9). Může vyvolat alergickou reakci.

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	5,5 - < 6	68891-38-3	500-234-8	- -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	3,8	85536-14-7	287-494-3	- 01-2119490234-40	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H412
Diethanolamid kyseliny kokosové	1,8	-	931-329-6	- 01-2119490100-53	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	0,9	68439-50-9	500-213-3	- -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412
Hydroxid sodný	< 0,65	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Met. Corr. 1	H314 H318 H290
Kokamidopropyl betain	< 0,4	147170-44-3	931-333-8	- 01-2119489410-39	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412

Úplné znění H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

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

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:

Ihned omýt proudem vlažné vody, oplachovat po dobu 10-30 minut. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu podráždění kůže. Při bolestivém zarudnutí nebo tvorbě puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

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:

NIKDY nevyvolávat zvracení! Hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody ke zmírnění účinku žíraviny. Nepodávejte aktivní uhlí (ztěžuje vyšetření stavu sliznice). Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit co nejrychleji odborné lékařské ošetření.

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 až ztráta 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 na kůži. 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.

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

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží a 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 - přečerpajte 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 kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. 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. Dodržovat běžné bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Dodržujte protipožární opatření - zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným ohněm, odstraňte z dosahu všechny zdroje 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 žíraviny. 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. Neskladujte společně s kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tekutý prostředek určený k mytí nádobí a podlah se zvýšeným odmašťujícím účinkem.

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

DNEL

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

175 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
 2750 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
 52 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
 1650 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
 15 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-
sek.alkylderiváty

12 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
 170 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
 3 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
 85 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
 0,85 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Diethanolamid kyseliny kokosové

73.4 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
 4,16 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
 21.73 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
 2,5 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
 6,25 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

294 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
 2080 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
 87 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
 1250 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
 25 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Kokamidopropyl betain

44 mg/m³ 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

Hydroxid sodný

1 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
 1 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel

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

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-
sek.alkylderiváty

0,287 mg/l sladká voda
 0,0287 mg/l mořská voda
 0,0167 mg/l občasný únik
 3,43 mg/l ČOV
 0,287 mg/kg sladkovodní sediment
 0,287 mg/kg mořský sediment
 35 mg/kg půdní organismy
 -- orálně predátoři

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

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 -- orálně predátoři
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	0,0437 mg/l sladká voda 0,0437 mg/l mořská voda 0,004 mg/l občasný únik 10 g/l ČOV 31 mg/kg sladkovodní sediment 31 mg/kg mořský sediment 1 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

Ostatní hodnoty DNEL a PNEC nebyly stanoveny.
8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou. Zajistit, aby v blízkosti pracoviště bylo umyvadlo / oční / bezpečnostní sprcha pro výplach očí.
Individuální ochranná opatření:	Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Nesahejte si špinavýma rukama do očí. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.
Dýchací cesty:	Není nutná. Při možnosti nadýchání se výrobku, použijte ochrannou masku s kombinovaným filtrem proti organickým parám typu P2, dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Při doporučeném použití není nutná. Ochranné rukavice odolné chemickým látkám, dle ČSN EN 374. Dodržujte pokyny výrobce.
Oči:	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, zejména do vodních toků, půdy a kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina.

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

Barva:	Modrá.
Zápach:	Svěží po citrónech.
pH :	6,5 - 7
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):	1,029 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 12 měsíců.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

 Při doporučeném způsobu použití není riziko nebezpečných reakcí. Při požáru se může uvolňovat CO a CO₂.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota < 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**
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).

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

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: Nemá 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: Nemá.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = cca 1470 mg/kg (OECD 401).
LD50, dermal., potkan > 2000 mg/kg (OECD 402).

Vážné poškození / podráždění oka: Dráždí oko králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži: Je žíravá pro kůži králíka - kategorie 1C (OECD 404).
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., potkan = 40 mg/kg
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.

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: Nemá 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: Nemá.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

Akutní toxicita: LD50, oral, potkan > 2000 mg/kg (OECD 401).
Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka (OECD 404).
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující pro kůži (OECD 406).

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 471).

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

Hydroxid sodný

Akutní toxicita: Žádná data k dispozici.

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

Vážné poškození / podráždění oka: 2% roztok NaOH dráždí oči králíka (OECD 405).
 Žíravost / dráždivost pro kůži: NaOH \geq 5% je žíravý pro kůži.
 Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující účinky.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.
 STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.
 Karcinogenita: Žádná data k dispozici.
 Mutagenita v zárodečných buňkách: Žádná data k dispozici.

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

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 účinky (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.

Směsi

Akutní toxicita: Akutní toxicita směsi nebyla stanovena.
 Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí.
 Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
 Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Obsahuje > 0,1 senzibilizujících složek. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

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
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	1,67 mg/l	7,6 mg/l	-
Diethanolamid kyseliny kokosové	2,4 mg/l	3,2 mg/l	23,4 mg/l

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

Alkoholy, C12-14, ethoxylované	1,2 mg/l	0,53 mg/l	0,53-0,87 mg/l
Hydroxid sodný		40,4 mg/l	-
Kokamidopropyl betain	1,11 mg/l	1,9 mg/l	0,74 mg/l

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. Předejte 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.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Nemá.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Nemá nebezpečnou věc z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo UN			
14.2	UN název			
14.3	Třída nebezpečnosti			
14.4	Obalová skupina			
	Přepravní štítek			

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

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
Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H-věty:	H290	Může být korozivní pro kovy.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Zkratky:	PEL
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)

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

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

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.