

SAR 11

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

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

Název chemický / obchodní:

SAR 11

Výrobce:

SANI PRO s.r.o.

Adresa:

Sportovní 573/17, 360 09 Karlovy Vary**1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití:

Koncentrovaný čisticí prostředek s obsahem salmiaku - určený na podlahy.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat v kombinaci s jinými prostředky.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

SANI PRO s.r.o.

Sídlo:

Moskevská 1461/66, 360 01 Karlovy Vary

Identifikační číslo:

29098866

Tel:

353 234 527, 734 632 115

www:

www.saniprokv.cz

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

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

**Skin Irrit. 2 - žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie 2,
Eye Dam. 1 - vážné poškození / podráždění oka, kategorie 1 a
Met. Corr 1 - korozivní pro kovy, kategorie 1.**

H-věty:

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H290

Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení

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

Symbol:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ.

Obsahuje:

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, Alkoholy, C12-14, ethoxylované, Diethanolamid kyseliny kokosové, Amoniak, vodný roztok, Hydroxid draselný, Hydroxid sodný

H-věty:

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H290

Může být korozivní pro kovy.

P-pokyny:

P234

Uchovávejte pouze v původním obalu.

SAR 11

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Doplňující informace: Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Výrobek nesplňuje 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)	
Kyselina olejová	2	67701-08-0	266-932-7	- -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- sek.alkylderiváty	< 1,2	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
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	< 1	68439-50-9	500-213-3	- -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412
Diethanolamid kyseliny kokosové	< 0,8	-	931-329-6	- 01-2119490100-53	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Amoniak, vodný roztok	0,6	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2 01-2119982985-14	Aquatic Acute 1 Skin Corr. 1A STOT SE 3	H400 H314 H335
Triethanolamin 85%	0,4	102-71-6	203-049-8	- -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
Hydroxid draselný	> 0,3 - < 0,4	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8 dosud nepřiděleno	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A * Met Corr. 1	H302 H314 H290

*specifický koncentrační limit:

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%

Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%

Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%

Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%

SAR 11

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

Hydroxid sodný	> 0,1 - < 0,2	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
<i>*specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A: H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%</i>						

Úplné znění H-vět v bodě 16.

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:

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. 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

Vnikne-li do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Dráždí pokožku. Má odmašťující účinky.

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 vhodná pro okolní požár. 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.

SAR 11

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

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

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.

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. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Větší únik - přečerpajte do vhodných náhradních nádob, menší únik - zasypte vhodným sorbentem (perlit, písek, piliny). Uložte do vhodných, řádně označených nádob pro další likvidaci. Předajte 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 látek a směsí

Składy 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 až 25°C. Vyvarujte se přemrznutí výrobku.

SAR 11

 dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění č. 2015/830

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

čisticí prostředek na podlahy.

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:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	
Triethanolamin	102-71-6	5	10	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

DNEL

 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

 Triethanolamin

- 5 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
- 6,3 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
- 1.25 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
- 3,1 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
- 13 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

 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

 Hydroxid sodný

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

 Hydroxid draselný

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

PNEC

 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

SAR 11

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

0,287 mg/kg sladkovodní sediment
0,287 mg/kg mořský sediment
35 mg/kg půdní organismy
-- orálně predátoři

Triethanolamin

0,32 mg/l sladká voda
0,032 mg/l mořská voda
5,12 mg/l občasný únik
10 mg/l ČOV
1,7 mg/kg sladkovodní sediment
0,17 mg/kg mořský sediment
0,151 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

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

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 špinavými rukama do očí. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

Dýchací cesty:

Není nutná. Při havárii, požáru, překročení koncentračních limitů použijte izolační dýchací přístroj.

Ruce:

Ochranné rukavice odolné chemickým látkám, např. gumové dle ČSN EN 374. Dodržujte pokyny výrobce.

Oči:

Při nebezpečí vstříknutí do oka 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, zejména do vodních toků, půdy a kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina.
Barva:	Čirá.
Zápach:	Neparfemováno.
pH :	10
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):	1,09 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 < 5°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****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:	Není 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.

Triethanolamin

Akutní toxicita:	LD50, oral., potkan = 6400 mg/kg (OECD 401). LC0, inhal., potkan = 1,8 mg/m ³ /8hod. (OECD 403). LD50, dermal., králík > 2000 mg/kg (OECD 402).
Vážné poškození / podráždění oka:	Nedráždí oko králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Nedráždí kůži králíka (OECD 404).
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Není senzibilizující (OECD 406).
STOT - jednorázová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT - opakovaná expozice:	NOAEL, oral., potkan = 1000 mg/kg (OECD 408). NOAEC, inhal., potkan = 0,5 mg/l (OECD 412) - systémový účinek. NOAEL, dermal., potkan = 125 mg/kg (OECD 411).
Karcinogenita:	NOAEL, myš < = 100 mg/kg (OECD 451). NOAEL, potkan = 125 mg/kg (OECD 451) - systémový účinek NOAEL, potkan = 63 mg/kg (OECD 451) - lokální účinek
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní (OECD 476).
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL, potkan > 1000 mg/kg (fertilita, reprodukční toxicita - P generace) (OECD 421). NOAEL, potkan = 300 mg/kg (vývojová toxicita - F1 generace) (OECD 421).
Nebezpečnost při vdechnutí:	Žádná data k dispozici.

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:	Není 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.
------------------	-------------------------

SAR 11

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

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.

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.

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.

Hydroxid draselný

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = 333 mg/kg bw, konvenční metoda (OECD 425).
Vážné poškození / podráždění oka: KOH \geq 5% vážně poškozuje oči králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži: KOH \geq 5% je žíravý pro kůži (OECD 430).
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující.

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

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

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: 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 klasifikované jako toxické pro reprodukci.
Nebezpečnost při vdechnutí: Nemá.

SAR 11

 dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění č. 2015/830

Oddíl 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Bezobratlí	EC50, 72 hod. Řasy
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	1,67 mg/l	7,6 mg/l	-
Triethanolamin	11800 mg/l	609,88 mg/l	512 mg/l - neutralizovaný materiál 216 mg/l - neneutralizovaný materiál
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	1,2 mg/l	0,53 mg/l	0,53-0,87 mg/l
Diethanolamid kyseliny kokosové	2,4 mg/l	3,2 mg/l	23,4 mg/l
Hydroxid sodný	-	40,4 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 pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsí:

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 směsí:

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 směsí. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, obal výrobku opakovaně použijte nebo recyklujte.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: **Není.**

Oddíl 14: Informace pro přepravu **Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.**

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	není	není	není
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není	není	není
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu	není	není	není
14.4	Obalová skupina	není	není	není
	Přepravní štítek	není	není	není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon 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

SAR 11

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

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.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	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)
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%)
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 1.1.2006 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

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SAR 11

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

strana 13 / 13
datum vydání: 1.1.2006
datum revize: 23.11.2015
revize: 2.0

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.