

BGL

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:

BGL

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:

Tekutý prostředek k mytí pivních a jiných sklenic s vysokým odmašťujícím účinkem.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat k jiným účelům než k mytí.

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 **žiravá, kategorie 1C (Skin Corr. 1C)**.

H-věty:

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

Symbol:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ.

Obsahuje:

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty (CAS 85536-14-7).

H-věty:

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P-pokyny:

P260

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné

P280

brýle/obličejový štít.

P301+P330+

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P331

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303+P361+

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu

P353

okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P363

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

BGL

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

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.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy jako
nebezpečný odpad.

Doplňující informace: Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT / vPvB. Žíravý roztok. Při požití dochází k poleptání trávicího traktu. Výrobek je nebezpečný pro člověka i životní prostředí.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	< 7	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	< 5	68439-50-9	500-213-3	- -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H302 H318 H412
Isopropylalkohol	< 2,4	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
Laureth sulfosukcinát disodný	≤ 2	39354-45-5	-	- -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 H315 H319
Docusat-natrium	< 1,1	577-11-7	209-406-4	- 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H315 H318
Hydroxid sodný	< 1,2	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

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:

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

BGL

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

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. Způsobuje narušení tkání s popáleninami. Vnikne-li do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Páry způsobují poleptání očí, dýchacích cest, plic, edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout i se zpožděním 2 dnů, dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichlavé bolesti na kůži. Kontakt se směsí způsobuje poleptání zasažených částí těla; při polknutí leptá zažívací trakt, způsobuje bolesti, zvracení, šokový stav.

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.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

BGL

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 kůží a očima. Používejte OOPP dle odd. 8. Zajistěte dostatečné větrání prostoru. Osoby, které se nepodílí na úklidových / záchranných pracích vykažte do patřičné vzdálenosti. Pozor - ve směsi s vodou vzniká žíravá kapalina.

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. Předajte oprávněným 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 k mytí pivních a jiných sklenic s vysokým 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:

BGL

 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.
Isopropylalkohol	67-63-0	500	1000	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

DNEL

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

 Isopropylalkohol 500 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
 888 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
 89 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
 319 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
 26 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

 Docusat-natrium 44.1 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
 31.3 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
 13 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
 18.8 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
 18.8 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

 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

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

 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

BGL

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

31 mg/kg sladkovodní sediment
31 mg/kg mořský sediment
1 mg/kg půdní organismy
-- orálně predátoři

Docusat-natrium

0,0066 mg/l sladká voda
0,00066 mg/l mořská voda
0,066 mg/l občasný únik
122 mg/l ČOV
0,653 mg/kg sladkovodní sediment
0,0653 mg/kg mořský sediment
0,138 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.

Dýchací cesty:

Při možnosti nadýchání se výrobku, použijte ochrannou masku s kombinovaným filtrem proti organickým parám typu P2, dle ČSN EN 14387.

Ruce:

Ochranné rukavice odolné žíravým chemickým látkám - např. nitrilkaučuk, tloušťka 0,70 mm, doba průniku > 480 min., nebo tloušťka 0,40 mm, doba průniku > 30 min., 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.

Teplné 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: Modrá.
Zápach: Charakteristický po surovinách (neparfemováno).
pH: 5,5 - 6 (10% roztok)
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.

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

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):	1,056 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 reakcíPři 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****Hydroxid sodný**

Akutní toxicita:	Žádná data k dispozici.
Vážné poškození / podráždění oka:	2% roztok NaOH dráždí oči králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži:	NaOH ≥ 5% je žíravý pro kůži.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Není 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:	Není.

BGL

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

Docusat-natrium

Akutní toxicita:	LD50, oral., potkan > 2100 mg/kg (OECD 401). LD50, dermal., králík > 10000 mg/kg (OECD 402).
Vážné poškození / podráždění oka:	Vážně poškozuje oči králíka - nevratné účinky, kategorie 1 (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži králíka, kategorie 2 (OECD 404).
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Není senzibilizující.
STOT - jednorázová expozice:	Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice:	NOAEL, oral., potkan = 750 mg/kg (OECD 408).
Karcinogenita:	Žádná data k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní (OECD 471).
Toxicita pro reprodukci:	NOEL = 1,0% látky - 2generační studie (OECD 416).
Nebezpečnost při vdechnutí:	Žádná data k dispozici.

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.

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.

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).

BGL

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

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: Nemá.

Směsi

Akutní toxicita: Akutní toxicita směsi nebyla stanovena.
Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Žíravost / dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
Žíravina - leptá a dráždí sliznice.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Bezobratlí	EC50, 72 hod. Řasy
Hydroxid sodný	-	40,4 mg/l	-
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	1,67 mg/l	7,6 mg/l	-
Isopropylalkohol	9640 mg/l	LC50 = > 10000 mg/l/24 hod.	TT = 1800 mg/l/7 dnů
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	1,2 mg/l	0,53 mg/l	0,53-0,87 mg/l
Docusat-natrium	49 mg/l	6,6 mg/l	39,3 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 detergitech.

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.

BGL

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

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	Číslo UN			
14.2	UN název			
14.3	Třída nebezpečnosti			
14.4	Obalová skupina			
	Přepravní štítek			

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 směsí

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

BGL

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

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.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	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%)
	NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect load)
	NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
	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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

BGL

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

strana 12 / 12
datum vydání: 1.1.2006
datum revize: 30.7.2015
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.