

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 20.4.2017 V2/1

*styl**

Strana 1/7

Název výrobku: **Neutralizační kameny ALFA TOP**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Neutralizační kameny ALFA TOP

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.-alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného; Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl).

Identifikační číslo výrobce:

01359

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Čistící a dezodorační přípravek, který se vkládá do pisoárů. Slouží k dezodoraci prostor WC, zabraňuje tvorbě usazenin.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

ALFA CLASSIC, a.s.

Sídlo:

Černokostelecká 740, 251 01 Říčany

Telefonní číslo, e-mail:

+420 323 631 950, alfaclassic@alfaclassic.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

STYL, družstvo pro chemickou výrobu

E-mail: laborator@stylvd.cz

tel.: +420 315 577 624

1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam 1, H318 Ř

Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

Plný text všech klasifikací, H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP)

Neutralizační kameny ALFA TOP

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.-alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného; Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl).

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P313

Vyhledejte lékařskou pomoc.

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 lékaře.

P332+ P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 20.4.2017 V2/1

*styl**

Strana 2/7

Název výrobku: **Neutralizační kameny ALFA TOP**

P501

Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

Doplňující informace

EUH 208

Obsahuje Benzyl Salicylate, Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek:

www.alfaclassic.cz

Složení: 15 %-30 % aniontové povrchově aktivní látky, 5 %-15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % parfum, Benzyl Salicylate, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Coumarin, Eugenol.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
ES: 932-051-8 Registrační číslo: 01-2119565112-48- 0000	Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4- C10-13 sek.-alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	<30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
CAS:90622-77-8 ES: 931-338-5 Registrační číslo: 01-2119489413-33- 0000	Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl)	<15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-
CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8	Benzyl Salicylate	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2,H411	-
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Linalool	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens, 1B	-

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě nehody nebo pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Při vdechnutí: Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Obsahuje Benzyl Salicylate, Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Nevymolávat zvracení. Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Vyhledat lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí, ostrý vodní proud, aby nedocházelo k rozptýlování směsi do okolí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 20.4.2017 V2/1

*styl**

Strana 3/7

Název výrobku: **Neutralizační kameny ALFA TOP**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použit izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použit ochranné pomůcky dle oddílu 8. Osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, úniku do povrchových a podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpat, zbytky jímat adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat firmě oprávněné k likvidaci v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu č. 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních obalech. V suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Přípravek je hygrokopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Není uvedeno.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL: Reakční produk benzonsulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensonsulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	170 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	12 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	0,85 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	3 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	85 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé

DNEL: Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené.), N-(hydroxyethyl)

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	4,16 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	73,4 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	6,25 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	21,73 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	2,5 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 20.4.2017 V2/1

*styl**

Strana 4/7

Název výrobku: **Neutralizační kameny ALFA TOP**

PNEC: Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,268 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,027 mg.l ⁻¹
Půda	35 mg/kg sušiny
ČOV	5,6 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	8,1 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	8,1 mg/kg sušiny

PNEC: Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené.), N-(hydroxyethyl)

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,007 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,001 mg.l ⁻¹
ČOV	0,830 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	1,201 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	0,12 mg/kg sušiny

8.2 Omezování expozice

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Při manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s nezabalenou hmotou.

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice při přímém kontaktu s přípravkem. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest: Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Teplné nebezpečí: Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	pevné, hmota voskovitého charakteru
vzhled - barva:	modrá
zápach (vůně):	po použitém parfému
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH 1% vodní roztok (při 20°C):	5,0-8,0
bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní (% obj.):	není výbušný
dolní (% obj.):	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry:	nestanoveno
relativní hustota:	nestanoveno
rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	rozpuštný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu:	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	není výbušný
oxidační vlastnosti:	není výbušný
9.2 Další informace	
hustota (při 20°C) (g.cm ⁻³):	nestanoveno
obsah netěkavých látek (obj. %):	nestanoveno
třída plynů:	není plyn

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 20.4.2017 V2/1

*styl**

Strana 5/7

Název výrobku: **Neutralizační kameny ALFA TOP**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 36 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesměšovat s jinými směsmi. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita složek:

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný:

- LD_{50} , orálně, potkan ($mg \cdot kg^{-1}$) > 2000

Amidy C12-18 a C18-nenasycené., N-(hydroxyethyl):

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 5000

- LD 50 dermálně, králík (mg/kg): > 2000

Žiravost/Dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Benzyl Salicylate, Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje pro složky:

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

- LC_{50} , ryby ($mg \cdot kg^{-1}$): 1-10

- EC_{50} , 48 hod., dafnie ($mg \cdot kg^{-1}$): 1-10

- EC_{50} , 72 hod., řasy ($mg \cdot kg^{-1}$): 10-100

Amidy C12-18 a C18-nenasycené., N-(hydroxyethyl):

- LD_{50} Ryby (mg/l) > 10-100

- EC_{50} Dafnie (mg/l) > 10-100

- EC_{50} Vodní rostliny (mg/kg) > 1-10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsaženy v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs není hodnocena jako PBT neb jako PvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Jedná se o nebezpečný odpad. Je nutno zabránit úniku odpadu do pracovního a životního prostředí. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 20.4.2017 V2/1

*styl**

Strana 6/7

Název výrobku: **Neutralizační kameny ALFA TOP**

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal je možné předat k recyklaci. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

Kód druhu odpadu:

Nepoužitý výrobek

160305 Organický odpad obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

10 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Čistý prázdný obal

15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:

Pokud je při rozpuštění, rozliti nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: nepřirazeno.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřirazeno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazeno.

14.4 Obalová skupina: nepřirazeno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřevazuje se.

Další údaje:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

Převáženo při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení ES 2015/830

Zákon 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění a souvisejících předpisů.

Zákon o odpadech v platném znění a Vyhláška o Katalogu odpadů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Nařízení č. 648/2004/ES o detergencích v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

ODDÍL 16: Další informace

Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Revize obsahuje změny ve všech oddílech.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí
CSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 20.4.2017 V2/1

*styl**

Strana 7/7

Název výrobku: **Neutralizační kameny ALFA TOP**

PEL	Přípustný expoziční limit
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí
Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2	Dráždí kůži
Skin Sens. 1B	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Aquatic Chronic 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

Další informace:

Tento bezpečnostní list je určen výhradně pro tento výrobek. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.