

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015 Datum revize: 30.11.2020 Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1	V3/0	styl*
Název výrobku:		ALFA TOP Neutralizační kameny
Strana 1/10		

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Název	ALFA TOP Neutralizační kameny 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).
Jiné prostředky identifikace:	01359
Registrační číslo:	neříděno, nejedná se o látku

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čisticí 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

<i>Distributor:</i>	ALFA CLASSIC, a.s.
<i>Sídlo:</i>	Černomořská 234/2, 101 00 Praha 10 Vršovice
<i>Telefonní číslo, e-mail:</i>	+420 323 631 950, alfaclassic@alfaclassic.cz
<i>Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:</i>	STYL, družstvo pro chemickou výrobu
<i>E-mail:</i>	laborator@stylvd.cz
	tel.: +420 315 577 624

1.4 Telefonní 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 dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP)

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Klasifikace směsi

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens.1 H317
Eye Dam 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání: 1.6.2015 Datum revize: 30.11.2020 Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1	V3/0	styl*	Strana 2/10
Název výrobku:		ALFA TOP Neutralizační kameny	

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
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 rukavice a ochranné brýle.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal u autorizovaného zpracovatele odpadů nebo v komunální sběrně odpadů.

Doplňující informace

Nevyžaduje se

Nebezpečné látky: 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), benzylsalicylát

Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Složení: 15 % nebo více, avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém (Benzyl Salicylate, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Coumarin, Eugenol), barvivo

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevztahuje se

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenstva/ČR v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek- alkylderiváty, kyseliny 4- methylbensulfonové a hydroxidu sodného <i>REACH 01-2119565112-48</i>	< 30	932-051-8 - -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015
Datum revize: 30.11.2020
Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1

V3/0

styl*

Strana 3/10

Název výrobku: **ALFA TOP Neutralizační kameny**

amidy, C12-18 a C18 (nenasyc.), N-hydroxyethyl <i>REACH 01-2119489413-33</i>	< 15	931-338-5 - -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	-
benzylsalicylát <i>REACH dosud neuvedeno</i>	1	204-262-9 118-58-1 -	Skin Sens. 1 Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 2	H317 H319 H411	-
linalool <i>(REACH dosud neuvedeno)</i>	< 1	201-134-4 78-70-6 -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	-

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. Může vyvolat alergickou kožní 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: Nevyvolávat 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.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít 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. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání: 1.6.2015 Datum revize: 30.11.2020 Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1	V3/0	<i>styl*</i>	Strana 4/10
Název výrobku:		ALFA TOP Neutralizační kameny	

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 hygroskopický, 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 produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání: 1.6.2015 Datum revize: 30.11.2020 Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1	V3/0	styl*	Strana 5/10
Název výrobku: ALFA TOP Neutralizační kameny			

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

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

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota	8
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.

Tepelné 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 [20 °C]	pevné, hmota voskovitého charakteru
vzhled - barva:	modrá
zápach (vůně):	po použitém parfému
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH 1% vodný roztok [20 °C]	5,0 - 8,0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015
Datum revize: 30.11.2020
Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1

V3/0

styl*

Strana 6/10

Název výrobku: **ALFA TOP Neutralizační kameny**

bod tání/tuhnutí [°C]	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [20 °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
rozpustnost ve vodě [20 °C]	rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu:	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	není výbušný
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

hustota [20 °C, g/cm ³]	nestanoveno
obsah netěkavých látek [% obj.]	nestanovena
třída plynů:	není plyn

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

Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, kyseliny 4- methylbensulfonové a hydroxidu sodného:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹)

> 2000

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015
Datum revize: 30.11.2020
Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1

V3/0

styl*

Strana 7/10

Název výrobku: **ALFA TOP Neutralizační kameny**

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

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 5000
- LD 50 dermálně, králik (mg/kg): > 2000

Žiravost/Dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní 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 ($mg.kg^{-1}$): 1-10
- EC_{50} , 48 hod., dafnie ($mg.kg^{-1}$): 1-10
- EC_{50} , 72 hod., řasy ($mg.kg^{-1}$): 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 obsažené 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. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání: 1.6.2015	V3/0	styl*	Strana 8/10
Datum revize: 30.11.2020			
Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1			
Název výrobku:		ALFA TOP Neutralizační kameny	

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

16 03 05 Organický odpad obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

15 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, čistící 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. Přepravovat při teplotách +5 °C 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 Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)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 Katalogu odpadů v platném znění

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 detergentech v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015 Datum revize: 30.11.2020 Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1	V3/0	styl* Strana 9/10
Název výrobku: ALFA TOP Neutralizační kameny		

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
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. 1	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015
Datum revize: 30.11.2020
Nahrazuje: 20.4.2017 V2/1

V3/0

*styl**

Strana 10/10

Název výrobku: **ALFA TOP Neutralizační kameny**

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.