

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 1 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

1. Identifikace látky nebo přípravku, výrobce a distributora

1.1 Chemický nebo obchodní název: : **Tekutý čisticí přípravek na porcelán**

: CAS směs

: EINECS

: katalogové číslo

1.2 Další názvy :

Doporučený účel použití : Čisticí přípravek na pisoáry, toalety a porcelán
/ vodní, močový kámen ad./

1.3 Identifikace výrobce : Biosystémy s.r.o., Třebízského 873, 390 02 Tábor

1.4 Identifikace distributora :

Místo podnikání :

IČ : 28117158

Telefon / Fax :

E-mail : info@biosystemy.cz

1.5 Nouzové telefonní číslo : Toxikologické informační středisko * Na Bojišti 1 * 128 08
Praha 2 * Tel. 24 hodin denně +420 224 919 293,
+420 224 915 402 E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku : **Symbol nebezpečí** Xi

R – věty 36

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

2.2. Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím látky nebo přípravku.

2.2.1. Zdraví člověka : Může dráždit oči

2.2.2 Životní prostředí : Není znám dlouhodobý nepříznivý účinek na životní prostředí.

2.2.3. Možné nesprávné použití látky : Data nejsou k dispozici.

2.4. Další údaje : Žádné.

3. Informace o složení přípravku

3.1 Chemické názvy složek nebo přísad chemický charakter: vodný roztok Alkylether Carboxylic Acid, Citric Acid, bioenzymy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 2 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

Složka	CAS No.	EINECS	Symbol	R-Věty	Koncentrace (%)
Směs alkyletherů karboxylových kyselin	107600-33-9, 105391-15-9		Xi	36/38	2
Kyselina citronová	77-92-9	201-069-1	Xi	36	<10
Živé kultury a enzymy	nemá	nemá			<5

3.2 **Obsahuje** nebezpečné látky podle zákona č. 356 / 2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů:

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny : V případě výskytu zdravotních potíží vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace uvedené v tomto bezpečnostním listě. Při bezvědomí uveďte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte o průchodnost dýchacích cest.
- 4.2. Při nadýchání : Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid. V případě přetrvávajícího podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.
- 4.3. Při styku s kůží : Při styku s kůží opláchněte vodou a mýdlem, v případě podráždění nebo přetrvávajícího zarudnutí kůže vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.4. Při zasažení očí : Zasažené oči důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.5. Při požití : Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze v případě, že je postižený při vědomí) a vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.6. Další údaje : Žádné.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva : Pěnová, prášková, oxid uhličitý, vodní sprchový proud .
- 5.2 Nevhodná hasiva : přímý vodní proud

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 3 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

- 5.3 Zvláštní nebezpečí : Při požáru uvolňuje - CO, CO₂ – vdechováním těchto látek může dojít k vážnému poškození zdraví.
- 5.4 Ochranné prostředky pro hasiče : Použijte speciální ochranné prostředky pro hasiče s izolovaným dýchacím přístrojem s vlastním zdrojem vzduchu.
- 5.5 Další údaje : Žádné.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1 Preventivní opatření na

6.1.1 Ochranu osob : Použijte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s očima a kůží.

6.1.2 Ochranu životního prostředí : Zamezte uvolnění látky do životního prostředí, zejména povrchových a podzemních vod a půdy.

6.2 Čistící metody : Separujte látku pomocí absorbujících materiálů (např. písek, křemelina, piliny) do vhodných obalů. Separovanou látku použijte nebo odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Separovanou látku použijte nebo odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

6.3 Další údaje : Žádné.

7. Pokyny pro zacházení a skladování látky nebo přípravku

7.1 Zacházení – preventivní opatření pro

7.1.1 Bezpečné zacházení : Dbejte obecně platných právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví. Používejte doporučené ochranné pomůcky (viz. odstavec 8).

7.1.2 Ochranu životního prostředí : Zamezte úniku látky do životního prostředí, uchovávejte pouze v nádobách identických s originálním obalem.

7.1.3 Specifické požadavky : Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

7.2 Skladování – podmínky pro

7.2.1 Bezpečné skladování : Uchovávejte v těsně uzavřených obalech na chladném a dobře ventilovaném místě. Chraňte před ohněm a přímým slunečním světlem

7.2.2 Množstevní limity : Nejsou uvedeny.

7.3 Specifické použití : Není uvedeno.

7.4 Další údaje : Žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 4 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Látky uvedené v seznamu hygienických limitů látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády č. 178 / 2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění pozdější předpisů

Obsahuje	CAS	PEL [mg / m ³]	NPK – P [mg / m ³]	poznámky
				-

8.1 Osobní ochranné prostředky

- 8.1.1 Obecná ochranná opatření : Zamezte styku s očima a kůží.
- 8.1.2 Hygiena práce : Při práci nejezte, nepijte, nekuřte, nesmrkejte. Před přestávkami a koncem pracovní doby si umyjte ruce.
- 8.1.3 Ochrana dýchacích orgánů : Není nutná.
- 8.1.4 Ochrana očí : Utěsněné ochranné brýle.
- 8.1.5 Ochrana rukou : Ochranné rukavice z PVC.
- 8.1.6 Ochrana kůže : Používejte lehký ochranný oděv a pevnou obuv.
- 8.2 Další údaje : Technické požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v České republice stanoveny nařízením vlády č. 21 / 2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace

- Skupenství [při 20°C]: Kapalina.
- Barva : bezbarvá až lehce mléčná
- Zápach (vůně) : Svěží vůně

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

- Hodnota pH [při 20°C, 10g/l] : 1 -3
- Bod (rozmezí) varu [°C] : cca 100
- Bod vzplanutí [°C] : Data nejsou k dispozici
- Hořlavost : Nehořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 5 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

Výbušné vlastnosti

Oxidační vlastnosti : Data nejsou k dispozici.

Tenze par [při 20°C]: Data nejsou k dispozici.

Hustota [g/cm³] [při 20°C]: min. 1,0

Viskozita [při 25°C]: Data nejsou k dispozici

Rozpustnost

ve vodě [při 25°C]: neomezená

v tucích : Data nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient

n-oktanol / voda : Data nejsou k dispozici.

Hustota par : Nebyla měřena.

Rychlost odpařování : Nebyla měřena.

9.3 Další informace : Žádné.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit : Při řádném skladování a manipulaci nehrozí žádné nebezpečí.

10.2 Materiály, které nelze použít : Při řádném skladování a manipulaci nehrozí žádné nebezpečí.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Za podmínek v bodě 7 žádné. Při požáru uvolňuje - CO, CO₂

11. Toxikologické informace o látce nebo přípravku

11.1 Akutní toxicita : Látka **není** akutně toxická.

- LD₅₀, orálně, krysa [mg.kg⁻¹] : OECD 423 data nejsou k dispozici

- LD₅₀, dermálně, králík [mg.kg⁻¹] : OECD 404 data nejsou k dispozici

- LC₅₀, inhalačně, potkan [mg.kg⁻¹]
pro aerosoly nebo částice : Data nejsou k dispozici.

- LC₅₀, inhalačně, potkan [mg.kg⁻¹]
pro aerosoly nebo částice : Data nejsou k dispozici.

11.2 Subchronická - chronická toxicita

- Senzibilizace : OECD 406 Data nejsou k dispozici.

- Narkotické účinky : Nemá narkotické účinky.

- Karcinogenita : Data nejsou k dispozici.

- Mutagenita : OECD 407 Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 6 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

- Toxicita pro reprodukci : Data nejsou k dispozici.

11.3 Specifické účinky určitých složek: Data nejsou k dispozici.

11.4 Další údaje : Při správném použití není doposud známo poškození zdraví.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby [mg.kg⁻¹] : OECD 203 Data nejsou k dispozici.

- EC₅₀, 48 hod., dafnie [mg.kg⁻¹] : data nejsou k dispozici

- IC₅₀, 72 hod., řasy [mg.kg⁻¹] : Data nejsou k dispozici.

12.2 Mobilita

- distribuce do složek ž. prostředí: Data nejsou k dispozici.

- povrchové napětí : Data nejsou k dispozici.

- absorpce / desorpce : Data nejsou k dispozici.

12.3 Persistence a rozložitelnost :

Biologická rozložitelnost: Nestanovena

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 o detergentech.

12.4 Biakumulační potenciál : data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT : Data nejsou k dispozici.

12.6 Další údaje : Žádné.

13. Pokyny pro odstranění látky nebo přípravku

13.1 Vhodné metody odstraňování látky: Látku nebo přípravek je nutné za dodržení platných právních předpisů předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem.

13.2 Způsoby zneškodňování obalu : S kontaminovaným obalem zacházejte jako se samotnou látkou při do-držení všech příslušných předpisů, případně jej odevzdejte k zneškodnění oprávněným osobám.

13.3 Právní předpisy o odpadech : V České republice je nakládání s odpady upraveno zákonem č. 185 / 2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy č. 381 / 2001 Sb., č. 383 / 2001 Sb. a č. 376 / 2001 Sb. a č. 188 / 2004 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 7 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

13.4 Další údaje : Žádné.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Látka není klasifikována jako **nebezpečná** z hlediska přepravy.

14.1 Preventivní opatření pro přepravu:

14.2 Přeprava

14.2.1 Přeprava po silnici ADR

UN kód :
Název látky podle ADR :
Klasifikace(přepravní dle ADR) :
Obalová skupina :
Bezpečnostní značka(grafická značka) :
Výstražná tabule(Kemler) :

14.2.2 Přeprava po železnici RID

UN kód :
Název látky podle RID :
Klasifikace podle RID(shodné s ADR) :
Obalová skupina :
Bezpečnostní značka(grafická značka)

14.2.3 Letecká přeprava ICAO/IATA

UN kód :
Název látky pro přepravu(dle IATA) :
Obalová skupina :
PAO :
CAO :

14.2.4 Přeprava po moři IMDG

UN kód :
Název látky pro přepravu (dle IMDG) :
Obalová skupina :
Látka znečišťující moře :
EmS :

Uvedená přepravní klasifikace se týkají **celé zásilky !**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 8 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

- 15.1 Označení látky/přípravku na etiketě: Přípravek musí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a předpisů jej provádějících.



Symbol nebezpečí :

Nebezpečné látky :

R věty (plné znění) :

R 36 – Dráždí oči

S věty (plné znění) :

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 39 – Používejte vhodné ochranné brýle nebo obličejový štít

Označení specifického nebezpečí : žádné

Označení pro aerosolová balení : žádné

- 15.2 Specifická ustanovení týkající se : neuvedeno
ochrany osob nebo životního prostředí
na úrovni Evropského společenství

15.3 Právní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 9 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady;

Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů;

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

16. Plné znění příslušných R a S vět: R 11 – Vysoce hořlavý

R 36 – dráždí oči

R 36/38 – Dráždí oči a kůži

R67 – Dráždí dýchací orgány

R 38 – Dráždí kůži

R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37/39 – Používejte vhodné ochranné brýle nebo obličejový štít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání : 1.6.2009

Datum revize :

Strana 10 (celkem 10)

MUŠLE-FRESH

- 16.2 Zdroje nejdůležitějších údajů : Bezpečnostní list byl zpracován podle Safety Data Sheet Goldschmidt GmbH, vydaného 15.8.2003 a v souladu s právními předpisy České republiky a nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění.
- 16.3 Prohlášení : Uvedené údaje odpovídají naším dnešním poznatkům a popisují produkty z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a životního prostředí. Nelze je považovat za garanci vhodnosti použití pro konkrétní aplikaci.

Datum tisku: 18/8/2010