

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: **9. 3. 2011**Datum revize: **29. 9. 2015**

Verze: 3.0

Počet stran: 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Čistič na skleněné zástěny****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Čisticí přípravek na skleněné zástěny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: ALFACHEM s.r.o.

Místo podnikání: U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká republika

Identifikační číslo: 26966069

Tel./fax: +420 516 476 028 / +420 516 476 808

e-mail: info@alfachem.cz

Zodpovědná osoba: Bc. Daniel Řezník

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

Telefon: 224 919 293 (nepřetržitě)

ALFACHEM s.r.o., Letovice

Tel.: + 420 516 476 028

Mobil: + 420 724 570 745

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Vážné poškození očí, kategorie 1 H318

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Korozivní pro kovy, kategorie 1 H290

2.2 Prvky označení dle CLP

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Kód výstražného symbolu
nebezpečnosti:

GHS05

Signální slovo:

Nebezpečí

Standartní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H290 Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce: P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI STYSKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte

Nebezpečné složky: methansulfonová kyselina (CAS: 75-75-2)

2.3 Další nebezpečnost:

Látka nesplňuje kritéria pro vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č.1907/2006.

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky -

3.2 Směsi - Čistič na skleněné zástěny

Název chemické látky	Registrační číslo Indexové číslo Číslo CAS ES (EINECS)	Obsah (% hm.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008		
methansulfonová kyselina	--- 607-145-00-4 75-75-2 200-898-6	< 5		Látky a směsi korozivní pro kovy, kat. 1	H290
				Akutní toxicita, kat. 4	H302
				Akutní toxicita, kat. 4	H312
				Žíravost pro kůži, kat. 1B	H314
kyselina citronová, monohydrát	01-2119457026-42-XXXX --- 5949-29-1 201-069-1	< 1		Vážné podráždění očí, kat. 2	H319
alkohol ethoxylát-propoxylát ve vodném roztoku	--- --- --- ---	< 5	---	Není klasifikováno jako nebezpečné	

Dále obsahuje: parfum

Plné znění R- a H- vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Nutnost okamžité lékařské pomoci: není nutná

Při expozici vdechováním: dobré větrání místnosti, příp. dočasné přemístění na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: důkladně omýt vlažnou vodou a následně ošetřit reparačním krémem

Při zasažení očí: ihned vyplachujte zasažené oči čistou vlažnou vodou při otevřených víčkách, následně vyhledejte lékaře.

Při požití: ihned vypláchněte ústa, následně vypijte asi 0,2 – 0,5 l vody, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná): doporučená

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuveveno

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveveno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není omezení

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny: pokud je přípravek vystaven ohni, uvolňují se oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: běžná výstroj, dýchací přístroj a ochranný oblek

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob: zamezte kontaktu s pokožkou a s očima

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: malé množství lze po zředění spláchnout do kanalizace, velké množství neutralizovat sodou a spláchnout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čisticí metody: velké množství odčerpujte, zbytky nabírejte s vhodným absorbujícím materiálem (pojiva kyselin).
Absorbovaný přípravek zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: zajistěte větrání skladu, příp. pracoviště. Dobře uzavřené nádoby chraňte proti zvýšené teplotě, která může způsobit kumulaci tlaku.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte úniku koncentrovaného přípravku do kanalizace a spodních vod

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

V původních obalech v suchém prostředí při teplotách 5-30°C.

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: nejsou známa

Specifická použití: jen pro doporučené použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: zamezení kontaktu s očima a s pokožkou

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: ochranné gumové rukavice

Ochrana očí: při běžné práci s přípravkem není nutná, pouze zvýšená pozornost při přelévání (ochr. brýle)

Ochrana kůže: dle aktivity a možné expozice pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku koncentrátu do spodních vod

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvá
Vůně/zápach	Parfémováno, svěží vůně

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	0,5-1,5
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	101-105
Bod vzplanutí (°C):	není známý
Hořlavost:	není hořlavou kapalinou
Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	směs není výbušná
horní mez výbušnosti:	směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm ³ :	1,03
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuveдено
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveдено
Viskozita:	neuveдено
Hustota vztažená na vzduch:	neuveдено
Rychlost odpařování:	neuveдено

9.2 Další informace

Neuveдено.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nestanoveno.

10.2 Chemická stabilita

Nestanoveno.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné produkty rozkladu: reaguje s alkalickými látkami (louhy, aminy), exotermická reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuveдено.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuveдено.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

reaguje s alkalickými látkami (louhy, aminy), exotermická reakce

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: neuvedeno, běžný čisticí prostředek

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: dlouhodobá expozice může podráždit sliznice

Kontakt s kůží: dráždivý

Kontakt s očima: silně dráždivý až žravý

Požítí: dráždivý, způsobuje slabé pálení v ústech

Senzibilizace: neuvedeno

Narkotické účinky: nemá

Karcinogenita: není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci: není toxický pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace

LD₅₀, ryby (mg/dm³):

EC₅₀, dafnie (mg/dm³):

IC₅₀, řasy (mg/dm³):

12.1 Toxicita

Přípravek nebyl testován.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergitech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován, směs nespňuje kritéria pro zařazení do skupiny těchto látek.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody pro nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Zbytková množství produktu mohou být po silném zředění vodou vypuštěny do kanalizace. Vypuštění většího množství produktu do kanalizace je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodo hospodářskými orgány.

Metody likvidace odpadu: Odpad zlikvidujte spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

Metoda likvidace zbytku produktu a obalu: spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

Návrh kódu odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly

Návrh kódu čistého obalového odpadu: 15 01 02 Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.4 Obalová skupina

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Nařízení ES č. 1272/2008

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH

Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list)

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice EU č. 648/2004 o detergentech

Ochrana osob:

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, 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
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

Ochrana životního prostředí:

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

ODDÍL 16: Další informace

Podle směrnice 67/548/EHS

Plné znění R-vět: R34 Způsobuje poleptání
R36 Dráždí kůži.

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění H-vět: H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení: speciální školení není nutné

Doporučená omezení použití: čištění skleněných zástěn, sanitárního zařízení.

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce. Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice EU č. 648/2004 o detergitech.

Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list dle nařízení ES č. 1272/2008.

Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), dle Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list), **nový formát bezpečnostního listu!!!**

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Aktualizace a doplnění informací a poznatků o složkách, směsi.

Bezpečnostní list byl zpracovaný na základě bezpečnostních listů dodavatelů vstupních surovin a údajů z odborné literatury.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající.

Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel!