

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 17. 12. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**KSE odstraňovač vápenných skvrn**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace přípravku

Název: **KSE odstraňovač vápenných skvrn**  
Další názvy: KSE Kalkschleierentferner  
Registrační číslo: **Není aplikováno pro přípravek**

### 1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: Čisticí prostředek na odstranění vápenných skvrn na betonu a lícovém zdivu. Čírá.  
Určené nebo doporučené použití přípravku: Přípravek je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

### 1.3 Identifikace společnosti / podniku

Jméno nebo obchodní jméno: quick-Mix Gruppe GmbH & Co. KG  
Místo podnikání nebo sídlo: Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück, Německo  
Telefon: +49 (0)541 601 643  
Fax:  
Jméno nebo obchodní jméno: **quick-mix k.s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Vinohradská 1112/82, Brno 618 00, ČR  
Identifikační číslo : 25522523  
Telefon : +420 548 210 441  
Fax : +420 548 216 657  
www: www.quick-mix.cz  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno  
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno  
Telefon/fax : +420 545 218 716, 545 218 707  
Email : ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

### 2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

### 2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Vodný roztok z níže uvedených látek.

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Kyselina amidosírová	2,5 – 10	5329-14-6	226-218-8	Xi; R 36/38 R 52/53

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Datum vydání: 17. 12. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**KSE odstraňovač vápenných skvrn***Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1*

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### 4.2 Při nadýchání

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### 4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo ihned omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.

### 4.4 Při zasažení očí

Vyjmout kontaktní čočky. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Při potížích konzultovat s lékařem.

### 4.5 Při požití

Vypláchnout ústa vodou a bohatě zapít vodou. Neodkladně navštívit lékaře.

### 4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva

Hasící prostředky použít dle okolí požáru.

### 5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

### 5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Ochranný oděv (EN 469).

### 5.5 Další údaje

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zamezit kontaktu s očima a kůží.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do půdy, kanalizace a vodních zdrojů.

### 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek pohlcovat inertním materiálem (písek, piliny, diatomit, pojiva kyselin, univerzální pojiva) a znečištěný přípravek uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

### 7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách v chladných a dobře větraných prostorách. Nepoužívat lehké kovy nebo kovy. Chránit před mrazem.

### 7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

Datum vydání: 17. 12. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**KSE odstraňovač vápenných skvrn****8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Limitní hodnoty expozice**

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

**8.2 Omezování expozice**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při vzniku aerosolů obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) – filtr A2P2.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana rukou:</b>	Používejte ochranné rukavice (gumové) dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí**

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Obecné informace**

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

**9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Hodnota pH (při 20 °C):	Není stanoven
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	Není aplikován
Hořlavost:	Není samovznětlivý
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	Není stanoven
Relativní hustota (při °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

**9.3 Další informace**

Obsah pevných látek:	10 %
----------------------	------

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 17. 12. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**KSE odstraňovač vápenných skvrn**

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Reaguje s lehkými kovy za tvorby vodíku.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Popis příznaků expozice

#### Stykem s kůží

Žádné dráždivé účinky.

#### Stykem s očima

Dráždivé účinky.

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

#### Akutní toxicita

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | 3 160 (kyselina amidosírová) |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena          |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou uvedena          |

#### Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

#### Senzibilizace

Nejsou známy senzibilizující účinky.

#### Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

#### Mutagenita

Data nejsou uvedena.

#### Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |

### 12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku neředěného přípravku nebo velkých množství do kanalizace a podzemních a povrchových vod.

Datum vydání: 17. 12. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**KSE odstraňovač vápenných skvrn****13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku**

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

Obal přípravku: dle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx (převážně 15 01 01 až 15 01 03)

15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

**13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu****Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:** Nepoužitý přípravek odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.**13.3 Právní předpisy o odpadech**Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Informace uvedené na etiketě** (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění

Pokud není přípravek určen k prodeji spotřebiteli, musí obal přípravku obsahovat text:

„Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.“

Výrobce doporučuje uvést na etiketě:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR**

Nejsou požadovány.

**15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU**

Nejsou požadovány.

**16. DALŠÍ INFORMACE****16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu**

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**16.2 Pokyny pro školení**

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

**16.3 Doporučená omezení použití**

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**16.4 Další informace**

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 17. 12. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

### **KSE odstraňovač vápenných skvrn**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

#### **16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

#### **16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu**

První vydání dle REACH: 17. 12. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 14. 2. 2003