


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIREGLASS

Datum vytvoření 1. říjen 2007
Datum revize 25. leden 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku FIREGLASS
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Speciální produkt pro čištění krbů , kamen a grilů
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Faren Industrie Chimiche Spa
Místo podnikání nebo sídlo Corso Europa 85/91, 20030 Solaro (Mi)
Telefon 003902963020
Fax 00390296302371
Adresa elektronické pošty laboratorio@faren.com
Adresa www stránek www.faren.com
Dovozce
Jméno nebo obchodní jméno FAREN s.r.o.
Adresa ul. 26. dubna 245, 688 01 Uherský Brod
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 572637833
Fax
Adresa elektronické pošty faren@faren.cz
Adresa www stránek www.faren.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno FAREN s.r.o.
Adresa elektronické pošty faren@faren.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
 Xi - dráždivý
R-věty
R 36/38
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Dráždí oči a kůži. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
Biologicky rozložitelný alkalický produkt. Používejte ochranné rukavice, brýle a oděv. Nevypouštějte do vodních cest

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
alkalický rztok povrchově aktivních látek
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 111-76-2 ES(Einecs): 203-905-0 Index.čís: 603-014-00-0	2-butoxyetanol	<5	Xn R-20/21/22, 36/38
CAS: 1310-58-3 ES(Einecs): 215-181-3 Index.čís: 019-002-00-8	hydroxid draselný	<2	C R-22, 36/38, 35

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIREGLASS

CAS:	5064-31-3	nitrilotriacetát trojsodný	<1	
ES(Einecs):	225-768-6			
Index.čís:				
CAS:	85711-69-9	sulfonové kyseliny - sodné soli	<5	
ES(Einecs):	288-330-3			
Index.čís:				
CAS:	9002-92-0	dodecan-1-ol, etoxylovaný	<5	
ES(Einecs):	500-002-6			R-36/37/38
Index.čís:				

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

-
4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
neuveďeno
- 4.2. Při nadýchání
nepředpokládá se
- 4.3. Při styku s kůží
Zajistěte dostatek tekoucí vody .Svlečte kontaminovaný oděv. Bez odkladu omyjte pokožku mýdlem a vodou. Při přetrvávání potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí
Vypláchněte bez odkladu velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc
- 4.5. Při požití
Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc
-
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. Vhodná hasiva
pěna - střední, prášek, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
voda - plný proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Při velkých množstvích vznikají deriváty síry. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Neutralizujte pomocí naředěných kyselin.
- 6.4. Další údaje
Po odstranění přípravku shromážděte do kontejneru a likvidujte podle místních předpisů. Nepoužívejte dřevěné piliny.
-
7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIREGLASS

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Doporučená teplota skladování +5 až +40 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
2-butoxyetanol	111-76-2	100	200

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

neuveďeno

Ochrana dýchacích cest

Nevyžaduje se. Zajistěte dobré větrání.

Ochrana rukou

ochranné gumové rukavice a zástěra

Ochrana očí

brýle

Ochrana kůže

Normální pracovní oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

neuveďeno

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20 °C

Barva

transparentní

Zápach nebo vůně

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

Hodnota pH

12 3% roztok

Teplota varu

100 °C

Relativní hustota

1,030 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

rozpustný

9.3. Další informace

Rozpustnost v tucích

nerozpustný

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v rozmezí teplot +5 až +40 °C

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Hliník, lehké kovy, silné alkálie

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

neuveďeno

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita přípravku

neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0)

LD50, orálně, potkan nebo králík

1190 - 2800

mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík

2270

mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry

1,5 - 3,4

mg.l⁻¹/4 hod

hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3, ES: 215-181-3)

LD50, orálně, potkan nebo králík

365

mg.kg⁻¹

nitrilotriacetát trojsodný (CAS: 5064-31-3, ES: 225-768-6)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIREGLASS

- | | | | |
|-------|--|--|---------------------------|
| | LD50, orálně, potkan nebo králík | 3500 | mg.kg ⁻¹ |
| | LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice | >5 | mg.l ⁻¹ /4 hod |
| | sulfonové kyseliny - sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3) | | |
| | LD50, orálně, potkan nebo králík | 4970 | mg.kg ⁻¹ |
| | dodecan-1-ol, etoxylovaný (CAS: 9002-92-0, ES: 500-002-6) | | |
| | LD50, orálně, potkan nebo králík | 8600 | mg.kg ⁻¹ |
| | LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice | 125 | mg.l ⁻¹ /4 hod |
| 11.1. | Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
Dráždivý produkt | | |
| 11.2. | Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
neuveďeno | | |
| 12. | Ekologické informace | | |
| 12.1. | Ekotoxicita | | |
| | Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
neuveďeno | | |
| | Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy | | |
| | 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0) | | |
| | LC50, 96 hod., ryby | 1700 | mg.l ⁻¹ |
| | hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3, ES: 215-181-3) | | |
| | LC50, 96 hod., ryby | 85 | mg.l ⁻¹ |
| | nitrilotriacetát trojsodný (CAS: 5064-31-3, ES: 225-768-6) | | |
| | LC50, 96 hod., ryby | 243,4 | mg.l ⁻¹ |
| | sulfonové kyseliny - sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3) | | |
| | LC50, 96 hod., ryby | 8,4 | mg.l ⁻¹ |
| 12.2. | Mobilita | | |
| | Malá těkavost vylučuje ovlivnění atmosféry. | | |
| 12.3. | Persistence a rozložitelnost | | |
| | Přípravek je biologicky rozložitelný. | | |
| 12.4. | Bioakumulační potenciál | | |
| | Nepředpokládá se, kvůli vysoké biologické rozložitelnosti | | |
| 12.5. | Výsledky posouzení PBT
neuveďeno | | |
| 12.6. | Jiné nepříznivé účinky | | |
| | Velké úniky mohou vést k poškození fauny a flory. Nevypouštějte do žádných druhů vod a do země | | |
| 13. | Pokyny pro odstraňování | | |
| | Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití) | | |
| | Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. | | |
| 13.1. | Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů | | |
| | Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.) | | |
| 13.2. | Právní předpisy o odpadech | | |
| | Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb. | | |
| | Kód druhu odpadu | 150102 | |
| | Název druhu odpadu | Plastové obaly | |
| | Kategorie | O | |
| | Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) | |
| | Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené | |
| 14. | Informace pro přepravu | | |
| 14.1. | Speciální preventivní opatření | | |
| | Kromě zajištění integrity přepravního obalu nevyžaduje žádná speciální opatření | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIREGLASS

- 14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0)
hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3, ES: 215-181-3)
nitrilotriacetát trojsodný (CAS: 5064-31-3, ES: 225-768-6)
sulfonové kyseliny - sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3)
dodecan-1-ol, etoxylovaný (CAS: 9002-92-0, ES: 500-002-6)

R-věty (úplné znění)

R 36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal
nebo označení

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveďeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Směrnice 2001/59/EC a 67/548 EC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek.
Nařízení EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

neuveďeno

Předpisy na ochranu ovzduší

neuveďeno

Požární předpisy

neuveďeno

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 35 Způsobuje těžké poleptání
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

FIREGLASS

Doporučená omezení použití

neuveveno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení 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, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.