

AUWA-Chemie GmbH
 86153 Augsburg

Datum vydání: 28.07.2010, Revize: 28.07.2010

Strana 1 / 5

1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**Felgolan – čistič hal a zařízení**

Použití: Ruční čištění hal a zařízení
Identifikované použití: Čistič
Způsob účinku: Viz info o produktu.
Identifikace dodavatele: WashTec Cz, spol. s.r.o.
 U Trati 48
 100 00 Praha 10
 IČ: 45313962
 Tel.: 274021231, Fax.: 274021238

Nouzové telefonní číslo: Nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 Identifikace rizik

Fyzikálně-chemická nebezpečí: Viz kapitola 10.
Nebezpečí pro zdraví: Viz kapitola 11.
Nebezpečí pro životní prostředí: Viz kapitola 12.
Ostatní nebezpečí: Žádné
Symbol nebezpečnosti:



Žiravý

R-věty: R 34: Způsobuje poleptání.

3 Složení / Informace o složkách

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 25	Polypropylenglykol Registration: CAS: 25322-69-4, EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr: GHS/CLP: EEC: Xn, R22
1 - < 5	Fatty alkohol, ethoxylated Registration: CAS: 127036-24-2, EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr: GHS/CLP: EEC: Xn, R22-41
1 - < 15	(2-Methoxymethylethoxy)propanol Registration: CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, EU-INDEX: , ECBnr: GHS/CLP: EEC:
1 - < 20	Alkylethoxysulfát sodný Registration: CAS: 68585-34-2, EINECS/ELINCS: 500-223-8, EU-INDEX: , ECBnr: GHS/CLP: EEC: Xi, R36/38
10 - < 25	Kyselina fosforečná Registration: CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6, ECBnr: GHS/CLP: Skin Corr. 1B, H314 EEC: C, R34

Komentář ke složení: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

Substances of Very High Concern - SVHC: Neobsahuje látky, které jsou uvedené v seznamu SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy; látky podléhající autorizace).

AUWA-Chemie GmbH
 86153 Augsburg

Datum vydání: 28.07.2010, Revize: 28.07.2010

Strana 2 / 5

4 Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
Při nadýchání:	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží:	Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Chraňte si nepostižené oko. Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
Při požití:	Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Odkazy pro lékaře:	Ošetřovat symptomaticky.

5 Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva:	Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.
Nevhodná hasiva:	žádné
Zvláštní ohrožení látkou nebo produktem samotným, jeho produkty hoření nebo vzniklými plyny:	Nespálené uhlovodíky. Oxid uhelnatý (CO). Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu. Oblékněte si kompletní ochranný oblek.
Další údaje:	Kontaminovanou hasicí vodu izolovane sesbírejte, nesmí se dostat do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Použijte osobní ochranný oděv. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními). Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina). Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

7 Manipulace a skladování

Pokyny k bezpečné manipulaci:	- Zabraňte rozsypání nebo rozprášení v uzavřených prostorách.
Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Požadavek na skladové prostory a nádrže:	Zamezte vniknutí do pudy, vod a kanalizace. Je nutná podlaha odolná vůči kyselinám.
Pokyny k společnému skladování:	Neskladujte společně s kyselinami a zásadami. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Neskladujte společně s kovy.
Další údaje ke skladovacím podmínkám:	Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

AUWA-Chemie GmbH
 86153 Augsburg

Datum vydání: 28.07.2010, Revize: 28.07.2010

Strana 3 / 5

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání.

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti: (CZ)

Obsah v [%]	Chemický název / PEL (Připustné expoziční limity); NPK-P (Nejvyšší přípustné koncentrace)
1 - < 15	(2-Methoxymethylethoxy)propanol / ppm, 270mg/m ³ , ES, H
10 - < 25	Kyselina fosforečná / -ppm, 1mg/m ³ , EU

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.

Ochrana rukou: Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.

V přímém kontaktu:

přírodní latex, >480 min (EN 374).

Při potřísnění:

nitrilová pryž, >480 min (EN 374).

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný oblek odolný vůči kyselinám.

Všeobecná bezpečnostní opatření: Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Nevdechujte aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.

Hygienická opatření: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Po práci důkladně vyčistěte a ošetřete pokožku.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Další údaje: neurčeno

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	kapalina
Barva:	nažloutlé / bezbarvé
Zápach:	charakteristické
Hodnota pH:	ca. 0
Hodnota pH [1%]:	neurčeno
Teplota varu [°C]:	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]:	není použitelný
Vznětlivost [°C]:	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.):	není použitelný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není použitelný
Podporuje požár:	ne
Tenze par [kPa]:	neurčeno
Hustota [g/ml]:	ca. 1,1
Sypná hustota [kg/m³]:	není použitelný
Rozpustnost ve vodě:	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]:	neurčeno
Viskozita:	irelevantní
Relativní hustota par:	neurčeno
Rychlost odpařování:	neurčeno
Teplota tání [°C]:	neurčeno
Samovznícení [°C]:	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]:	neurčeno

10 Stálost a reaktivita

Látky s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Reakce se zásadami (louhy).

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Reakce s lehkými kovy za vzniku vodíku.

Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

AUWA-Chemie GmbH
86153 Augsburg

Datum vydání: 28.07.2010, Revize: 28.07.2010

Strana 4 / 5

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita, orálně:	neurčeno
Akutní toxicita, dermálně:	neurčeno
Akutní toxicita, inhalačně:	neurčeno
Dráždivý účinek v oku:	
Dráždivý účinek na kůži:	neurčeno
Senzibilizace:	neurčeno
Subakutní toxicita:	neurčeno
Chronická toxicita:	neurčeno
Mutagenita:	neurčeno
Reprodukční toxicita:	neurčeno
Karcinogenita:	neurčeno
Zkušenosti z praxe:	žádné
Všeobecné poznámky:	Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici. Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.




12 Ekologické informace

Toxicita na ryby:	neurčeno
Toxicita na Daphnie:	není použitelný
Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí:	neurčeno
Další údaje:	Před vývodem do kanalizace nebo odpadní vody postupujte podle stavu techniky. Produkt je kyselina. Před zavedením odpadní vody do čističek je v předpisu požadována neutralizace.
Toxicita na bakterie:	neurčeno
Biologická odbouratelnost:	Produkt je podle kritérií OECD biologicky lehce odbouratelný (readily biodegradable > 80%). Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
CHSK:	neurčeno
BSK 5:	neurčeno
Odkaz AOX:	není použitelný.
2006/11/ES:	ano
Opatření první pomoci / všeobecné pokyny:	Neobsahuje organické komplexotvorné látky, které podle přílohy 49 nedosahují stupeň eliminace DOC podle 28d minimálně 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí postupy").

13 Pokyny k likvidaci

Přípravku:	Odstraňte jako nebezpečný odpad.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy. Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.
Katalogové číslo odpadu:	060104*


14 Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR:	UN 1805 KYSELINA FOSFOREČÁ, ROZTOK 8, III
- Klasifikační kód:	C1
- ADR LQ	LQ7 5I
- ADR 1.1.3.6 (8.6):	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem): 3 (E)
- Bezpečnostní štítek:	
Námořní přeprava IMDG:	UN 1805 Phosphoric acid solution 8 III
- EMS	F-A, S-B
- IMDG LQ:	LQ: 5 I
- Bezpečnostní štítek:	
Letecká přeprava IATA:	UN 1805 Phosphoric acid, solution 8 (), III
- Bezpečnostní štítek:	

AUWA-Chemie GmbH
 86153 Augsburg

Datum vydání: 28.07.2010, Revize: 28.07.2010 Strana 5 / 5

15 Informace o předpisech

Scénář expozice:	neurčeno
Zpráva o chemické bezpečnosti:	neurčeno
Označení:	Produkt je zařazen a označen dle směrnice ES.
Symbol nebezpečnosti:	 Žíravý
Obsahuje:	Kyselina fosforečná
R-věty:	R 34: Způsobuje poleptání.
S-věty:	S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
Zvláštní označení:	není použitelný
Povolování, HLAVA VII:	není použitelný
Omezení, HLAVA VIII:	není použitelný
EEC-PŘEDPISY:	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG
TRANSPORT-PŘEDPISY:	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ)	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

16 Další informace

R-věty (Kapitola 03):	R 41: Nebezpečí vážného poškození očí. R 36/38: Dráždí oči a kůži. R 34: Způsobuje poleptání. R 22: Zdraví škodlivý při požití.
Standardní věty o nebezpečnosti (Kapitola 03):	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Změna:	Kapitola: 15 been added: S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Kapitola: 15 vymazáno: S 37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Dbejte na omezení činností:	ano
VOC (1999/13/ES):	není použitelný
Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:	<5%neiontové povrchově aktivní látky <5%aniontové povrchově aktivní látky

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.