



Inteligentní odvápnovače ze Švýcarska 

DMK consulting, s.r.o.

Obchodní zastoupení společnosti düring AG, Švýcarsko

Sídlo:

Za školou 2838/6
700 30 Ostrava - Zábřeh
Czech Republic

IČ: 62305581
DIČ: CZ62305581

www.durgol.cz

Zákaznické centrum:

Kyslíková 1984/4
143 00 Praha 412
Czech Republic

Telefon: 244 460 574
Zdarma: 800 132 735

info@durgol.cz

Číslo účtu: 931 802 001 / 5500

Raiffeisenbank a.s., Prague, SWIFT, BIC: RZBCCZPP

IBAN: CZ97 5500 0000 0009 3180 2001

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 7757.

A company incorporated under the Czech Commercial Code.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle zák. č. 434/2005 Sb., vyhlášky 460/2005 Sb. a
směrnice Evropské komise 2004/73/ES

Datum vydání: 28.11.2009

Datum revize: 28.11.2009

durgol express

1. Identifikace přípravku a výrobce

Obchodní název přípravku:	durgol express
Použití přípravku:	Rychlý odvápnovač
Identifikace výrobce:	Düring AG Brunnenwiesenstrasse 14 CH-8108 Dällikon Švýcarsko Tel: +41 44 847 27 47
Identifikace dovozce:	DMK consulting, s.r.o. Kyslíková 1984/4 143 00 Praha 412 IČ: 62305581 Tel: +420 244 460 574, +420 800 DURGOL
Toxikologické informační centrum:	Praha +420 224 919 293 Bratislava +421 2 5465 2307 Curych +41 44 251 51 51 Berlín +49 30 192 40 Vídeň +43 1 406 43 43

2. Informace o složení přípravku

chemický název látky	obsah v %	č. CAS	č. ES	výstražný symbol	R- věty	S- věty
kyselina amidosulfonová	~15%	005329-14-6	226-218-8	Xi	36/38- 52/53	2-26- 28-61

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Při použití podle návodu je přípravek bezpečný. Dlouhodobý a opakovaný kontakt může dráždit kůži. Příímý kontakt s očima může vyvolat lehké podráždění. Po požití může dráždit sliznice.

4. Pokyny pro první pomoc

- Oči:** Vyplachujte oči proudem vody po dobu 15 minut. Vyhledejte lékaře, jestli podráždění přetrvává.
- Kůže:** Odstraňte potřísněný oděv. Umyjte kůži vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, jestli podráždění přetrvává.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou, vypijte velké množství vody, vyzvracejte se a poraďte se s lékařem.
- Vdechnutí:** Vyveďte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékaře, jestli nevolnost přetrvává.

5. Opatření pro hasební zásah

Dýchací přístroj, ochranný oděv. Ohrožené nádoby ochlazovat vodní mlhou a odstranit z dosahu požáru. Výrobek není hořlavý, ale po vypaření vodní báze při 250°C se mohou uvolňovat oxidy síry a dusík.

Vhodná hasiva: Mlha, prášek, CO₂, pěna

Nevhodná hasiva: Proud vody

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zajistit dobře odvětrávané prostory. Používat prostředky osobní ochrany.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy, povrchových a spodních vod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného porézního materiálu a v uzavřených nádobách převézt k likvidaci (viz kapitolu 13).

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

Manipulace: Zabránit styku s kůží a očima. Používat pouze v dobře větraných prostorách.

Skladování: Uchovávat v původních nádobách, udržovat těsně uzavřené, skladovat v dobře větraném, chladném a suchém prostoru. Udržovat mimo dosah potravin, nápojů a zvířecího krmiva.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem. Používat pouze v dobře větraných prostorech. Zabránit kontaktu s kůží a očima.

Oči: Ochranné brýle, je-li to zapotřebí

Ruce: Ochranné rukavice, je-li to zapotřebí

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství, barva, vůně:	kapalina, namodralá, slabý charakteristický zápach
Bod vzplanutí:	nestanoven
Hustota (při 20°C):	1,1 g/cm ³
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Hodnota pH:	<1

10. Stabilita a reaktivita

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Zamezit styku se silnými louhy.

Nebezpečné rozkladné produkty: Při asi 80°C je kyselina amidosulfonová hydrolyzována na hydrogensulfát amonný.

11. Toxikologické informace

Vdechnutí:	Vdechnutí vysoké koncentrace může podráždit dýchací systém.
Styk s kůží:	Dlouhodobé a opakované působení může vyvolat podráždění.
Styk s očima:	Přímý kontakt s očima může vyvolat slabé podráždění.
Požítí:	Může vyvolat zažívací potíže a slabé podráždění sliznic. V extrémním případě se může vyskytnout koagulační nekróza.

12. Ekologické informace

EU:	Směrnice 76/464/EC
CZ:	Zabránit průniku do půdy, povrchových a spodních vod.

13. Informace o zneškodňování

EU:	EEC 259/93
CZ:	Způsoby zneškodňování přípravku – malá množství přípravku naředit dostatečně vodou a spláchnout do kanalizace, koncentrovaný prostředek zneškodnit v souladu s platnými předpisy. Způsoby zneškodňování obalu: prázdné vypláchnuté obaly lze likvidovat recyklací materiálu nebo energetickým zhodnocením.
Kód odpadu:	161001 (vodový kapalný odpad, obsahuje nebezpečné látky – anorganické kyseliny a směsi anorganických kyselin)

14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15. Informace o právních předpisech

Bez nebezpečí při nakládání s přípravkem v souladu se Směrnicí 1999/45EC, 2004/73/ES a příslušnými národními zákony.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu se zákonem č. 434/2005 o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a navazující vyhlášky 460/2005, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

R-věty:	36/38	Dráždí oči a kůži
	52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S-věty:	2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
	61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí

16. Další informace

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Kapitola 1). Protože specifické podmínky použití látky 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.

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.