



Inteligentné odvápnovače zo Švajčiarska 

DMK consulting, s.r.o.

Obchodné zastúpenie spoločnosti düring AG, Švajčiarsko

Sídlo:

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

IČ: 62305581
DIČ: CZ62305581

www.durgol.cz

Zákaznícke centrum:

Kyslíková 1984/4
143 00 Praha 412
Czech Republic

Telefón: 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

Spoločnosť zapísaná v obchodnom registri vedenom
Krajským súdom v Ostrave, oddiel C, vložka 7757.

A company incorporated under the Czech Commercial Code.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa zák. č. 163/2001 Z. z. a smernice Európskej
komisie 2004/73/ES a násl.

Dátum vydania: 28.11.2009

Dátum revízie: 28. 11. 2009

durgol express

1. Identifikácia prípravku a výrobcu

Obchodný názov prípravku:	durgol express
Použitie prípravku:	Rýchly odvápnovač
Identifikácia výrobcu:	Düring AG Brunnenwiesenstrasse 14 CH-8108 Dällikon Švajčiarsko Tel: +41 44 847 27 47
Identifikácia dovozcu:	DMK consulting, s.r.o. Kyslíková 1984/4 143 00 Praha 412 IČ: 62305581 Tel: +420 244 460 574, +420 800 DURGOL
Toxikologické informačné centrum:	Bratislava +421 254 774 166 Praha +420 224 919 293 Curych +41 44 251 51 51 Berlín +49 30 192 40 Viedeň +43 1 406 43 43

2. Informácie o zložení prípravku

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

3. Údaje o nebezpečnosti prípravku

Pri použití podľa návodu je prípravok bezpečný. Dlhodobý a opakovaný kontakt môže dráždiť kožu. Priamy kontakt s očami môže vyvolať ľahké podráždenie. Po požití môže dráždiť sliznice.

4. Pokyny pre prvú pomoc

- Oči:** Vyplachujte oči prúdom vody po dobu 15 minút. Vyhľadajte lekára, ak podráždenie pretrváva.
- Koža:** Odstráňte postriekaný odev. Umyte kožu vodou a mydlom. Vyhľadajte lekára, ak podráždenie pretrváva.
- Požitie:** Vypláchnite ústa vodou, vypite veľké množstvo vody, vydávajte sa a poraďte sa s lekárom.
- Vdýchnutie:** Vyveďte zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekára, ak nevoľnosť pretrváva.

5. Opatrenie pre hasiaci zásah

Dýchací prístroj, ochranný odev. Ohrozené nádoby ochladzovať vodnou hmlou a odstrániť z dosahu požiaru. Výrobok nie je horľavý, ale po vyparení vodnej bázy pri 250°C sa môžu uvoľňovať oxidy síry a dusík.

Vhodné hasivá: Hmla, prášok, CO₂, pena

Nevhodné hasivá: Prúd vody

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Zamedziť kontaktu s kožou a očami. Zaistiť dobre odvetrávané priestory. Používať prostriedky osobnej ochrany.

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: Zabrániť prieniku do pôdy, povrchových a spodných vôd.

Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného porézneho materiálu a v uzavretých nádobách previezť na likvidáciu (viď Kapitolu 13).

7. Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Manipulácia: Zabrániť styku s kožou a očami. Používať len v dobre vetraných priestoroch.

Skladovanie: Uchovávať v pôvodných nádobách, udržiavať tesne uzavreté, skladovať v dobre vetranom, chladnom a suchom priestore. Udržiavať mimo dosahu potravín, nápojov a zvieracieho krmiva.

8. Kontrola expozície a ochrana osôb

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci umyť ruky vodou a mydlom. Používať len v dobre vetraných priestoroch. Zabrániť kontaktu s kožou a očami.

Oči: Ochranné okuliare, ak je to potrebné

Ruky: Ochranné rukavice, ak je to potrebné

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo, farba, vôňa:	kvapalina, namodrávajúca, slabý charakteristický zápach
Bod vznetenia:	nestanovený
Hustota (pri 20°C):	1,1 g/cm ³
Rozpustnosť:	rozpustný vo vode
Hodnota pH:	<1

10. Stabilita a reaktivita

Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku: Zamedziť styk so silnými lúhmi.

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri asi 80°C je kyselina amidosulfónová hydrolyzovaná na hydrogén sulfát amónny.

11. Toxikologické informácie

Vdýchnutie:	Vdýchnutie vysokej koncentrácie môže podráždiť dýchací systém.
Styk s kožou:	Dlhodobé a opakované pôsobenie môže vyvolať podráždenie.
Styk s očami:	Priamy kontakt s očami môže vyvolať slabé podráždenie.
Požitie:	Môže vyvolať zažívacie potiaže a slabé podráždenie slizníc. V extrémnom prípade sa môže vyskytnúť koagulačná nekróza.

12. Ekologické informácie

EU:	Smernica 76/464/EC
SK:	Zabrániť prieniku do pôdy, povrchových a spodných vôd.

13. Informácie o zneškodňovaní

EU:	EEC 259/93
SK:	Spôsoby zneškodňovania prípravku – malé množstvá prípravku nariediť dostatočne vodou a spláchnuť do kanalizácie, koncentrovaný prostriedok zneškodniť v súlade s platnými predpismi. Spôsoby zneškodňovania obalu: prázdne vypláchnuté obaly je možné likvidovať recykláciou materiálu alebo energetickým zhodnotením.
Kód odpadu:	161001 (vodový kvapalný odpad, obsahuje nebezpečné látky – anorganické kyseliny a zmesi anorganických kyselín)

14. Informácie pre prepravu

Výrobok nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečného tovaru ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15. Informácie o právnych predpisoch

Bez nebezpečenstva pri nakladaní s prípravkom v súlade so Smernicou 1999/45EC, 2004/73/ES a príslušnými národnými zákonmi.

Tento bezpečnostný list bol vytvorený v súlade so zákonom č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých zákonov a nadväzujúcej vyhlášky 2/2002, ktorou sa stanoví podrobný obsah bezpečnostného listu k nebezpečnej chemickej látke a chemickému prípravku.

R-vety:	36/38	Dráždi oči a kožu
	52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobu nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí
S-vety:	2	Uchovávajte mimo dosahu detí
	26	Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc
	28	Pri styku s kožou okamžite omyte veľkým množstvom vody
	61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

16. Ďalšie informácie

Látka by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. Kapitola 1). Pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je v zodpovednosti užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenie miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy.