

Datum revize: 22.11.2012 Předchozí datum: ---
"*" Sekce byla přepracována., n.a. = nepoužitelné, d.n. = data neudána

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 **Identifikátor výrobku**
Obchodní název výrobku: ceragol Ultra® Premium Entkalker 6 Additive
Kód výrobku: A080130111
Receptura č.: 003
Registrační číslo: d.n.
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití: ostřík okují
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- 1.3.1 **Adresa výrobce/dodavatele:**
ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil
Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Fax: +41 (0)44 879 16 32, E-mail: safety@ceragol.com
- 1.3.2 **Odpovědné oddělení:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Telefonní číslo pro nouzové volání výrobce/dodavatele Telefonní číslo toxikologického informačního centra:
Telefon: +41 (0)44 879 16 31 (8:00 – 16:30) Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace a označování podle směrnice 1272/2008/EC:
Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315
- 2.2 **Prvky označení**
Povinnost označování podle nařízení (ES) 1272/2008: Ano.
Lze použít výjimky: Ne.
Signální slovo/slova: varování
- Složky:
- H věty:**
H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
- P věty:**
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P301P315: PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Zvláštní označení: Žádné(ý).
- Výše uvedené označení platí při odevzdání profesionální použití/ použití laickou veřejností.
- 2.3 **Další nebezpečnost**
Delší nebo opakovaný styk s výrobkem může odmašťovat kůži.
To může vést k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci výrobku pokožkou.

Výstražné symboly
nebezpečnosti:



Obchodní název výrobku: ceragol Ultra® Premium Entkalker 6 Additive
 Výrobce/dodavatel: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil
 Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Datum revize: 22.11.2012 Předchozí datum: ---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 **Látky**
nepoužitelné

3.2 **Směsi**
Chemická charakteristika:
 Sulphamidic acid vodný roztok s přísadou
Nebezpečné složky:

Chemický název	Reg.č. CAS	Č. INDEXU	Č. ES	Reg.č. REACH	% rozsah
Sulphamidic acid	5329-14-6	016-026-00-0	226-218-8	01-2119488633-28-xxxx	1 - 10%
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol	25307-17-9	nepoužitelné	246-807-3	d.n.	0,1 - 1%

Znění H vět: viz kapitola 16
 % rozsah: x – y $\hat{=}$ x \geq – < y

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 **Popis první pomoci**
- 4.1.1 **Vdechování:**
Při náhodném nadýchání se požárních plynů nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.
- 4.1.2 **Styk s kůží:**
Opláchněte vodou.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- 4.1.3 **Při zasažení očí:**
Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- 4.1.4 **Požítí:**
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení.
Ihned přivolejte lékaře. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.
- 4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Požítí vede k podráždění horních dýchacích cest a gastrointestinálním poruchám.
- 4.3 **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 **Hasiva**
- 5.1.1 **Vhodné hasicí prostředky:**
Použijte suchý hasicí prostředek, CO₂, vodní mlhu nebo "alkoholovou" pěnu.
- 5.1.2 **Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:**
Žádné(y).
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se mohou uvolňovat tyto látky: Oxidy uhlíku oxidy dusíku (NO_x) oxidy síry oxidy fosforu čpavek.
- 5.3 **Pokyny pro hasiče**
- 5.3.1 **Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:**
Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.
- 5.3.2 **Další pokyny:**
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Obchodní název výrobku: ceragol Ultra® Premium Entkalker 6 Additive
 Výrobce/dodavatel: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil
 Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Datum revize: 22.11.2012 Předchozí datum: ---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Viz oddíl 8.2.2
 Kontaminované povrchy budou mimořádně kluzké.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
 Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopusťте znečištění spodních vod materiálem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
 Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
 Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, univerzální pojivo, piliny).
 Zameťте, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
 Žádné(y).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 **Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**
 Nedotýkejте se očí a pokožky.
 Při používání nejezte, nepijte a nekuřте.
 Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjте ruce.
 Potřísněný oděv ihned odložте.
 Při ředění přidávejte vždy produkt do vody.
 Nikdy nepřidávejte vodu do produktu.
- 7.1.2 **Pokyny pro protipožární ochranu:**
 Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- 7.2.1 **Skladování a nádoby:**
 Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Zabraňte vniknutí do podloží.
- 7.2.2 **Pokyny pro společné skladování:**
 Neskladujte společně s oxidační činidla báze.
- 7.2.3 **Další pokyny pro skladování:**
 Žádné(y).
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**
 d.n.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Označení látky | Mezní hodnoty expozice |
|-----------------------|-------------------------------|
- 8.2 **Omezování expozice**
- 8.2.1 **Vhodné technické kontroly**
 U zpracovatelských strojů nutno zajistit větrání a odtah.
- 8.2.2 **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- 8.2.2a **Ochrana dýchacích cest:** Při normálním zacházení není požadováno.
- 8.2.2b **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
 butylkaučuk Neopren doba průniku > 8h
 Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.
 Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí pořezání, abraze a dlouhá doba styku.
- 8.2.2c **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- 8.2.2d **Ochrana kůže:** Ne.
- 8.2.2e **Jiné údaje:** Dodržujte omezení doby nošení.
- 8.2.3 **Omezování expozice životního prostředí:**
 d.n.

Obchodní název výrobku: ceragol Ultra® Premium Entkalker 6 Additive

Výrobce/dodavatel: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil

Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Datum revize: 22.11.2012 Předchozí datum: ---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

9.1.1	Forma: kapalný	Barva: bezbarvý	Pach: charakteristický
			Prahová hodnota d.n. zápachu
9.1.2	pH (nezředitelný):	< 1	
	pH (1 % vodný roztok):	d.n.	
9.1.3	Bod varu / rozmezí bodu varu(°C):	d.n., Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): d.n.	
9.1.4	Bod vzplanutí (°C):	nepoužitelné, uzavřený kelímek	
9.1.5	Hořlavost (pevné látky, plynu) (EG A10 / A13):	Ne.	
9.1.6	Zápalná teplota (°C):	d.n.	
9.1.7	Bod samovznícení (EG A16):	d.n.	
9.1.8	Oxidační vlastnosti:	Ne.	
9.1.9	Nebezpečí výbuchu:	Ne.	
9.1.10	Meze výbušnosti (Vol.%) dolní:	d.n., horní: d.n.	
9.1.11	Tenze par:	d.n.	
	Hustota par (vzduch = 1.0):	d.n.	
9.1.12	Hustota (g/ml):	~ 1	
9.1.13	Rozpustnost ve vodě:	mísitelný	
9.1.14	Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	d.n.	
9.1.15	Viskozita:	d.n.	
9.1.16	Obsah rozpouštědla (hm. %):	nepoužitelné	
9.1.17	Tepelný rozklad (°C):	d.n.	
9.1.18	Rychlost odpařování:	d.n.	
9.2	Další informace		
	d.n.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Žádné(y).
10.2	Chemická stabilita Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.
10.5	Neslučitelné materiály Nesnáší se s oxidačními prostředky, silné báze.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Nepřehřívajte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

Obchodní název výrobku: ceragol Ultra® Premium Entkalker 6 Additive

Výrobce/dodavatel: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil

Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Datum revize: 22.11.2012 Předchozí datum: ---

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita:

Vdechování:

Požití:

d.n.

Sulphamidic acid:

LD₅₀/orálně/krysa: 3160 mg / kg (RTECS)

Styk s kůží:

d.n.

žiravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

vážné poškození očí / podráždění očí:

Dráždí oči

senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Ne.

mutagenita v zárodečných buňkách:

d.n.

karcinogenita:

d.n.

toxicita pro reprodukci:

d.n.

toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová

d.n.

expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná

d.n.

expozice:

nebezpečnost při vdechnutí:

d.n.

11.1.1 – Zkušenosti z praxe

11.1.11 d.n.

11.1.12 Zkušenosti z praxe

Data relevantní klasifikace:

Žádné(ý).

Jiné údaje:

Žádné(ý).

Klasifikace přípravku byla provedena výpočetní metodou.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Nemáme žádné kvantifikované údaje o ekologických účincích tohoto výrobku.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Roztoky o nízkém pH musí být před vypuštěním do odpadu neutralizovány.

12.3 Bioakumulační potenciál

d.n.

12.4 Mobilita v půdě

d.n.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

d.n.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

12.6.1 Chemická spotřeba kyslíku (CHSK), mg/g: d.n.

12.6.2 Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) mg/g: d.n.

12.6.3 AOX - Všeobecné pokyny: Zde nehodící se.

12.6.4 Ekologicky významné složky: Sulphamidic acid

12.6.5 Jiné škodlivé účinky: Zde nehodící se.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

13.1.1 Doporučení: D 10 / R 4

Způsob likvidace 20 01 29

odpadů č.:

Způsob likvidace odpadů musí být stanoven dohodou mezi spotřebitelem, výrobcem a likvidátorem.

Dodržujte také místní úřední předpisy.

13.2 Znečištěné obaly

13.2.1 Doporučení: Vyplachujte vhodným čisticím prostředkem. Jinak jako zbytky přípravku.

13.2.2 Bezpečné zacházení: Jako pro zbytky přípravku.

Obchodní název výrobku: ceragol Ultra® Premium Entkalker 6 Additive
 Výrobce/dodavatel: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil
 Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Datum revize: 22.11.2012 Předchozí datum: ---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR	IMDG	IATA
	Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisů.		
14.1	Číslo OSN		
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Kategorie: Klasifikační kód: Nebezpečí č.: LQ:		Pokyny pro balení (osobní letadlo) Pokyny pro balení (nákladní letadlo)
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
d.n.
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti :**
Žádné(y).

ODDÍL 16: Další informace**Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

H302: Zdraví škodlivý při požití.
 H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315: Dráždí kůži.
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento datový list byl sestaven podle nařízení EU 2015/830.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

Vydal: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Vstup dat: 10.09.2012, ctg_0005

