

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 6

Naziv proizvoda	Calgonit Professional tekući deterdžent	Datum:	28.6.2007.
		Izdanje:	1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- **Naziv proizvoda:** Calgonit Professional tekući deterdžent
- **Šifra proizvoda:** 0086194
- **Proizvođač:** Budich International GmbH, Dieselstrasse 10, D-32120 Hiddenhausen, Njemačka
- Uvoznik:** Reckitt Benckiser d.o.o. Tel. 00-385-1-6062-555
Ul. grada Vukovara 269d Faks 00-385-1-6062-556
10 000 Zagreb
- **Broj telefona službe za interventna stanja:** 112 (medicinske informacija na broj 00-385-01-2348-342)

2. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- **Kemikalija:** **Preparat**
- **Kemijski naziv kemikalije:**
- **CAS broj:**
- **Kemijski sastav pripravka (koncentracija / područje koncentracije):**

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv sastojka	%	CAS/ EINECS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijes ti
Natrijev silikat	5-15	1344-09-8/215-687-4	Xi	R38;R41	-
Natrijev hidroksid	0,5-2	13010-73-2/215-185-5	C	R35	-

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**

na ljudsko zdravlje: Nadražuje oči. Opasnost od teških ozljeda očiju.

na okoliš: -

fizikalno kemijske opasnosti: -

- **Posebne opasnosti:** -

- Glavni simptomi učinaka: -

Udisanje: Nisu dokazani

Koža: Crvenilo, žarenje i moguća bol.

Oči: Crvenilo, žarenje i moguća bol.

Gutanje: Vjerojatno mučnina, ali nema dokaza.

- **Pregled izvanrednih stanja:** -

Naziv proizvoda:	Calgonit Professional tekući deterdžent	Datum:	28.6.2007
		Izdanje:	1.

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Unesrečenu osobu izvesti na svježiji zrak te potražiti liječničku pomoć ukoliko se slabo osijeća.
- nakon dodira s kožom: Mjesto dodira isprati s vodom.
- nakon dodira s očima: Oči ispirati većom količinom vode. Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.
- nakon gutanja: Usta isprati s vodom. Piti dosta vode. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječničku pomoć ako se jave poteškoće s probavnim sustavom.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: -

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

PRIKLADNA: Voda, pjena, CO₂.

NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: -

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: -

- Posebne metode za gašenje požara: -

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Koristiti uobičajena zaštitna sredstva kod požara kemikalija.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s očima i kožom.
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti pristup proizvoda u kanalizaciju i okoliš.
- **Način čišćenja i sakupljanja:** Pobrisati ili pokupiti pripravak te ga odložiti u prikladne posude za odlaganje otpadaka. Odstraniti u skladu s točkom 13. Ostatak pripravka isprati s velikom količinom vode.
- **Dodatna upozorenja:** -

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje:

mjere opreza Oprezno rukovanje uobičajeno za kemikalije. Osigurati dobro prozračivanje.

napuci za sigurno rukovanje Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Spriječiti udisanje prašine.

Skladištenje:

PRIKLADNI: Suho skladište.

IZBJEGAVATI: Izlaganje proizvoda izravnom sunčevom zračenju, skladištenje uz kiseline.

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI: Originalna ambalaža proizvođača.

NEPRIKLADNI: -

Naziv proizvoda:	Calgonit Professional tekući deterdžent	Datum:	28.6.2007
		Izdanje:	1.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

- **Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:** Spriječiti udisanje prašine. Osigurati dobro prozračivanje.

Parametri nadzora: Nisu predviđeni

Naziv opasne tvari	MDK Najveća dopuštena koncentracija ppm	Biološke granične vrijednosti

- Osobna zaštitna sredstva za:

- zaštitu dišnih puteva U normalnim uvjetima nije potrebna.
- zaštitu ruku Zaštitne PVC ili gumene rukavice.
- zaštitu očiju Zaštitne naočale protiv prskanja.
- zaštitu kože i tijela Nositi prikladnu radnu odjeću od prirodnih materijala.

- **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje		Tekućina
- Oblik		-
- Boja		Blago žuta.
- Miris:		Karakterističan.
- pH vrijednost:		
- (1%-tna optopina):		11,0-12,0
- Vrelište/područje vrenja:	°C	-
- Talište/područje taljenja:	°C	-
- Temperatura raspada:	°C	-
- Plamište:	°C	-
- Temperatura samozapaljenja:	°C	-
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	-
- Tlak para:	Pa	-
- Gustoća para:	kg/m ³	-
- Gustoća:	g/L	1350-1360
- Topljivost (voda):	g/L	topljiv
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	-
- Sadržaj hlapljivog:		-

10. STABILNOST

Naziv proizvoda:	Calgonit Professional tekući deterdžent	Datum:	28.6.2007
		Izdanje:	1.

- **Stabilnost:** Stabilan kod normalnih uvjeta.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati:** Temperaturu višu od 50°C.
- **Materijali koje treba izbjegavati:** Kiseline, metali
- **Opasni proizvodi raspada:** -
- **Namjena proizvoda:** Sredstvo za strojno pranje posuđa u ugostiteljskim objektima.
- **Ne smije se upotrebljavati za:**

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- **Akutno otrovanje:**
 - oralno (LD₅₀) - štakor -
 - inhalacijsko (LD₅₀) -
 - dermalno (LD₅₀) -
- **Lokalni učinci:**
 - nadražaj kože Nadražuje ložu.
 - nadražaj očiju Opasnost od teških ozljeda očiju.
 - osjetljivost kože Nema kod normalne upotrebe.
- **Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:** -
- **Učinak izlaganja**
 - Jednokratno: -
 - Višekratno: -
 - Dugotrajno: -
- **Trenutni učinci:** -
- **Odgođeni učinci:** -
- **Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):** -
- **Dopunski učinci:** -

12. EKOLOŠKI PODACI

- **Pokretljivost:** **Metoda:**
 - poznata ili predviđena raspodjela u prostoru -
 - površinska napetost -
 - apsorpcija/desorpcija -
 - ostala fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9) -
- **Postojanost/razgradljivost:**
 - biotička ili abiotička razgradnja -
 - razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega -
 - postojanost -
- **Bioakumulacija:**
 - bioakumulacijski potencijal -

Naziv proizvoda:	Calgonit Professional tekući deterdžent	Datum:	28.6.2007
		Izdanje:	1.

biopovećanje -

- Učinci proizvoda na okoliš:

na vodu -

na zrak -

na tlo -

- Ekotoksičnost:

za vodene organizme -

za organizme u tlu -

za biljke i kopnene životinje -

- Ostali podaci:

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.

Onečišćena ambalaža: Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet

- Važeći mjesni propisi: Zakon otpadu (NN 151/03), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), Uredba za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98).

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz: Ne primijenjuje se.

kopneni: **vodeni:** **pomorski:** **zračni:**

- UN klasifikacijski broj:

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 97/93, 34/95 i 151/03)

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama (NN 150/05), Pravilnik o označavanju i obilježavanju otrova koji se stavljaju u promet (NN 47/99), Pravilnik o mjerilima za razvrstavanje otrova u skupine (NN 47/99), Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostor MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV (NN 92/93).

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznaka opasnosti



Naziv proizvoda:	Calgonit Professional tekući deterdžent	Datum:	28.6.2007
		Izdanje:	1.

Oznake upozorenja	R:	R41: Opasnost od teških ozljeda očiju. R38: Nadražuje kožu.
Oznake obavjesti	S:	S2: Čuvati izvan dohvata djece. S24/25: Spriječiti dodir s kožom i očima. S26: Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode. S28: Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode. S39: Nositi zaštitna sredstva za oči/lice. S46: Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. S35: Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.

Ostale informacije: -

16. OSTALI PODACI

Značenje oznaka iz točke 2.:

Xi - Nadražujuće
C – Nagrizajuće

Značenje oznaka upozorenja :

R35 Izaziva teške opekotine.
R38 Nadražuje kožu.
R41 Opasnost od teških ozljeda očiju.