



## Bezbednosni list

Strana 1 od 8

BONDERITE C-MC 12 known as P3-grato 12

bezb. list br. : 185277  
V001.1  
revizija: 30.05.2015  
Datum štampe: 20.06.2015  
Zamenjuje verziju od:  
15.04.2015

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

BONDERITE C-MC 12 known as P3-grato 12

#### Sadrži:

Fatty alcohol ethoxylate C8 4EO

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:  
sredstvo za čišćenje

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Henkel Srbija d.o.o.  
Bulevar oslobođenja 383  
11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (11) 2072 200  
Fax br. +381 (11) 2072 298

info@rs.henkel.com

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +49(0)211-797-3350

(Nacionalni centar za kontrolu trovanja) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13):

Teško oštećenje oka  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Kategorija 1

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

**Piktogram opasnosti:****Reč upozorenja:**

Opasnost

**Obaveštenje o opasnosti:**

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

**Obaveštenje o merama  
predostrožnosti  
Prevenција**

P280 Nositi zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

**Obaveštenje o merama  
predostrožnosti  
Odgovor**

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

**Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima****Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje U N („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Naziv CAS br	EC br. REACH-Reg br.	sadržaj	Klasifikacija
Fatty alcohol ethoxylate C8 4EO 27252-75-1	500-058-1	5- 10 %	Eye Dam. 1 H318

Za kompletan tekst H - obaveštenja o opasnosti skraćenice, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".  
Supstance bez klasifikacije mogu imati dostupna ograničenja izlaganja zajedničkog radnog mesta.

**Deklaracija sastojaka saglasno Pravilniku o detergentima (Sl. Glasnik 36/09, 78/09):**

5-15 %	nejonski surfaktanti
< 5 %	fosfati
Sadrži	mirisi

**Poglavlje 4. Mere prve pomoći****Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći****Inhalaciono:**

Svež vazduh, konsultovati lekara.

**Kontakt sa kožom:**

Isprati tekućom vodom i sapunom. Naneti kremu za negu. Promeniti svu kontaminiranu odeću.

**Kontakt sa očima**

Odmah ispirati oči slabim mlazom vode ili rastvorom za ispiranje očiju najmanje 5 minuta. Ukoliko bol ne prestane (intenzivno peckanje, osetljivost na svetlost, smetnje vida) nastaviti sa ispiranjem i kontaktirajte/posetite lekara ili bolnicu.

**Gutanje:**

Isprati usta, popiti 1-2 čaše vode, ne izazivati povraćanje, konsultovati lekara.

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

OČI: iritacija, konjuktivitis

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

**Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara**

**Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:**

sva uobičajena sredstva za gašenje su pogodna.

**Sredstva za gašenje požara koja se nesmeju koristiti iz bezbednosnih razloga:**

Nije poznato.

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Moguće je formiranje toksičnih gasova tokom zagrevanja i u slučaju požara.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Staviti aparat za disanje.

**dotatne informacije**

U slučaju požara, hladiti kontejnere mlazom vode.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Ukloniti materijalom za apsorbovanje tečnosti (pesak, treset, piljevina).

Isprati ostatke sa mnogo vode.

Kontaminirani material odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Videti savete u poglavlju 8.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Obezbediti dobru ventilaciju radnih prostorija

Videti savete u poglavlju 8.

**Higijenske mere:**

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Radno mesto treba da bude opremljeno tušem za hitne slučajeve i ispiranje očiju

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Čuvati zaštićeno od mraza.

držati kontejner dobro zatvorenim

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

sredstvo za čišćenje

**Poglavlje 8. Kontrola izloženosti****Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izloženosti**

Važi za  
Srbija

ništa

**Pregled biološke izloženosti**

ništa

**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

Tehnička kontrola:

Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu

Respiratorna zaštita:

U slučaju formiranje aerosoli, preporučujemo nošenje odgovarajuće opreme za respiratornu zaštitu sa ABEK P2 filterom. Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

Zaštita ruku

Hemijski otporne zaštitne rukavice (EN 374) Odgovarajući materijal za kratkotrajni kontakt ili prskanje (preporučeno: minimalni indeks zaštite 2, odgovara do >30 min prodiranja prema EN374) Polihloropren (CR; >= 1 mm debljine) ili prirodna guma (NR; >=1 mm debljine)Odgovarajući materijali za duži, direktni kontakt (preporučeno: zaštitni indeks 6, odgovara do > 480 minuta prodiranja prema EN 374):Polihloropren (CR; >= 1 mm debljine) ili prirodna guma (NR; >=1 mm debljine)Ova informacija je zasnovana na literaturi i informacijama dobijenim od strane proizvođača ili je izvedena po analogiji sa sličnim supstancama. Imati na umu da u praksi radni vek hemijski otpornih zaštitnih rukavica može biti znatno kraći vremena propuštanja utvrđenog u skladu EN374, a kao rezultat mnogih faktora (na pr.temperature). Kada se primete znaci habanja rukavice je potrebno zameniti

Zaštita očiju

naočare koje dobro prijanjaju

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

**Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	tečno/tečnost bistro
miris	žuto
prag mirisa	bez vrednosti Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % proizvoda)	9,8 - 10,4
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % proizvoda; Rastvarač: Demineralizovana voda)	9,1 - 9,9
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % proizvoda; Rastvarač: voda sa slavine)	8,3 - 9,1
početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka paljenja	Nema tačke paljenja do 100oC.Vodeni preparat.
temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
napon pare	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina (20 °C (68 °F))	1,066 - 1,106 g/cm3
Nasipna težina	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

viskozitet (kinematički)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost (kvalitativna) (20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	potpuno mešljivo
Temperatura očvršćavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
temperatura sampopaljenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
gustina pare	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
oksidaciona svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reakcija sa jakim kiselinama.  
Reakcija sa jakim oksidansima.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Bez razlaganja ako se upotrebljava prema specifikaciji.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Videti odeljak reaktivnost

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan, ako se koristi prema nameni.  
U slučaju vatre mogu se osloboditi toksični gasovi.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### Opšti toksikološki podaci:

Preparat je klasifikovan na osnovu dostupnih informacija o klasama opasnosti za sastojke proizvoda kako je definisano u kriterijumu klasifikacije za smeše za svaku klasu opasnosti ili diferencijaciju saglasno sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11 i 5/12). Relevantne dostupne informacije o zdravlju/ekološkoj sredini za supstance koje su navedene u odeljku 3 dat je u nastavku.

#### Iritacija kože:

Produženi ili ponovljeni kontakt može da izazove iritaciju kože.

#### Iritacija očiju

Izaziva ozbiljno oštećenje očiju

#### Akutna oralna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste pacov	Metod
Fatty alcohol ethoxylate C8 4EO 27252-75-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oralno			

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Opšte ekološke informacije:**

Preparat je klasifikovan na osnovu dostupnih informacija o klasama opasnosti za sastojke proizvoda kako je definisano u kriterijumu klasifikacije za smeše za svaku klasu opasnosti ili diferencijaciju saglasno sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11 i 5/12). Relevantne dostupne informacije o zdravlju/ekološkoj sredini za supstance koje su navedene u odeljku 3 dat je u nastavku.

**Ostala neželjena dejstva:**

Ako se kiseli ili alkalni proizvodi ispuštaju u sistem otpadnih voda, mora se voditi računa da ispuštena otpadna voda ima pH u opsegu 6 - 10, jer varijacije pH vrednosti može izazvati poremećaje u kanalizacionim kanalima i biološkim postrojenjima za preradu otpadnih voda. Lokalni propisi o ispuštanju imaju prednost.

**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost****Ekotoksičnost:**

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Studija akutne toksičnosti	vreme izlaganja	vrste	Metod
Fatty alcohol ethoxylate C8 4EO 27252-75-1	LC50	38 mg/l	Riba	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Fatty alcohol ethoxylate C8 4EO 27252-75-1	EC50	71 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost****Perzistentnost i razgradljivost:****Razgradljivost surfaktanata**

Surfaktanti sadržani u proizvodu su primarno biorazgradivi najmanje 90% u proseku.

Biorazgradljivost površinski aktivnih materijakoe se nalaze u proizvodu je u skladu sa zahtevima EU Propisa o deterdžentima (EC/648/2004).

Naziv CAS br	rezultat	Put primene	Razgradljivost	Metod
Fatty alcohol ethoxylate C8 4EO 27252-75-1	readily biodegradable	aerobic	76 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije / Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka.

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Naziv CAS br.	PBT/vPvB
Fatty alcohol ethoxylate C8 4EO 27252-75-1	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka.

**Poglavlje 13: Odlaganje****Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda

Odlagati u saglasnosti sa lokalnim i nacionalnim regulativama, mora biti predmet specijalnog tretmana.

Preporučeni agensi za čišćenje

Ambalažu očistiti vodom.

Kod otpada

Važeći EWC indeksni brojevi otpada su vezani za izvor otpada. Zbog toga proizvođač nije mogao da precizira EWC kodove otpada za proizvode koji se koriste u različitim sektorima. Navedeni EWC kodovi otpada su namenjeni kao preporuka za korisnike. Biće nam drago da vas posavetujemo.

EWC/EAK 070608

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### 14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

### 14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

### 14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

### 14.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

## Poglavlje 15: Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

VOC sadržaj 0 %  
(EC)

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

### Ostale informacije

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvoda u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Elementi obeležavanja (u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12):

Xi - Iritativno



Oznake rizika::

R36 Iritativno za oči.

Oznake bezbednosti::

S26 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.

**Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.**