



Bezbednosni list

Strana 1 od 9

BONDERITE S-PR 3 known as P3 Gerocor 3

bezb. list br. : 464457
V001.0
revizija: 16.04.2015
Datum štampe: 17.06.2015
Zamenjuje verziju od:
-

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

BONDERITE S-PR 3 known as P3 Gerocor 3

Sadrži:

Distillates, (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear

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

Namena:

Sredstva za zaštitu od korozije za metale

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):

Opasnost od aspiracije

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Kategorija 1

Klasifikacija 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):

Xn - Štetno

R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

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:

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Obaveštenje o merama predostrožnosti Odgovor

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P331 Ne izazivati povraćanje.

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):

Xn - Štetno



Oznake rizika:

R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

Oznake bezbednosti:

S62 Ako se proguta ne izazivati povraćanje, odmah potražiti pomoć lekara i pokazati ovu ambalažu ili etiketu

Sadrži:

Distillates, (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear

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****Osnovne supstance preparata:**

mineralno ulje
inhibitor korozije

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
Distillates, (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear 848301-69-9	482-220-0	> 60 %	Asp. Tox. 1 H304
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts 93820-57-6	298-637-4	5- 10 %	Skin Irrit. 2 H315
Benzene, di-C8-16-alkyl derivs. 68648-88-4	272-010-5	1- 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

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

Klasifikacija 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)

Naziv CAS br	EC br. REACH-Reg br.	sadržaj	Klasifikacija
Distillates, (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50, branched, cyclic and linear 848301-69-9	482-220-0	> 60 %	Xn - Štetno; R65
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts 93820-57-6	298-637-4	5 - 10 %	Xi - Iritativno; R38
Benzene, di-C8-16-alkyl derivs. 68648-88-4	272-010-5	1 - 5 %	Xi - Iritativno; R36/38

**Za potpuni tekst R-fraze navedene kodom videti odeljak 16 "Ostali podaci"
Supstance bez klasifikacije mogu imati dostupna ograničenja izlaganja zajedničkog radnog mesta.**

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

Izvesti na svež vazduh.
Neophodan hitan medicinski tretman.

Kontakt sa kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom. Naneti kremu za negu. Promeniti svu kontaminiranu odeću.
U slučaju pojave neželjenih zdravstvenih tegoba zatražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa očima

Odmah isprati sa puno tekuće vode (10 minuta). Ukoliko je neophodno potražiti medicinsku negu.

Gutanje:

Ne izazivati povraćanje.
Posle gutanja ili povraćanja: opasnost od dospevanja proizvoda u pluća.
Neophodan hitan medicinski tretman.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

ASPIRACIJA: kašljanje, gubitak daha, mučnina. Odloženi efekti: bronhopneumonija ili plućni edem

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne izazivati povraćanje.

Gutanje može izazvati iritaciju usta, grla i digestivnog trakta, dijareju i povraćanje
potražiti medicinsku pomoć od lekara specijaliste.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:

pena, prah za gašenje, ugljen-dioksid
vodeni mlaz pod pritiskom

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

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

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

Nositi samostalni aparat za disanje.

dodatne informacije

Hladiti ugrožene 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

Pokupiti materijalom za vezivanje ulja.
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

Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu
Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
Videti savete u poglavlju 8.
Preduzeti mere za sprečavanje nagomilavanja elektrostatičkog naelektrisanja.
Izbegavati otvoreni plamen i izvore paljenja.

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.
Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Čuvati samo u originalnoj ambalaži
- Čuvati na hladnom mestu zaštićeno od mraza.
- držati kontejner dobro zatvorenim
- Čuvati kontejner u dobro provetravanoj prostoriji.
- Ne skladištiti niti koristiti u blizini izvora toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugog izvora paljenja.
- ne skladištiti zajedno sa jakim bazama ili veoma alkalnim supstancama
- Ne skladištiti zajedno sa jakim kiselinama
- Ne skladištiti zajedno sa oksidansima.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

- Sredstva za zaštitu od korozije za metale

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 formiranja 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

- Odgovarajuća zaštitna odeća

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	tečno/tečnost
	bistro
	tamno braon
miris	bez vrednosti
prag mirisa	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

pH	Nije primenljivo
početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka paljenja	Nema tačke paljenja do do 100 °C
temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
napon pare	nije dostupno
Relativna g ustina (20 °C (68 °F))	0,810 - 0,850 g/cm ³
Nasipna težina	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet (kinematički) (20 °C (68 °F);)	8,3 mm ² /s
eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost (kvalitativna) (20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	nije 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 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.

Opasnost od aspiracije:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Iritacija kože:

Produženi ili ponovljeni kontakt sa kožom može da dovede do odmaščivanja kože i samim tim iritacije kože.

Iritacija očiju

Produženi ili ponavljani kontakt može izazvati iritaciju oka

Akutna oralna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
-----------------	------------------	----------	-------------	--------------------	-------	-------

Akutna inhalativna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
-----------------	------------------	----------	-------------	--------------------	-------	-------

Akutna dermalna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
-----------------	------------------	----------	-------------	--------------------	-------	-------

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

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

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:

Proizvod sadrži ugljovodonike.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

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

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

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.

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.

120109

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:

R36/38 Iritativno za oči i kožu.

R38 Iritativno za kožu.

R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije 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.

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.