

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 29.06.2012

Verzija 1.1

ODELJAK 1. Identifikacija supstance/preparata i društva/preduzeća

1.1 Identifikaciona oznaka

| | |
|--------------------------|--|
| Kataloški br. | 102692 |
| Naziv proizvoda | Celite® 503 |
| Registracioni broj REACH | Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije. |

1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

| | |
|-------------------|--|
| Utvrđene upotrebe | Reagens za analize, Hemijska proizvodnja Za dodatne informacije o upotrebi, pogledajte portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com). |
|-------------------|--|

1.3 Podaci o dostavljaču bezbednosnog lista

| | |
|---------------------|--|
| Društvo | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Nemačka * Tel. +49 6151 72-2440 |
| Odgovorno odeljenje | EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja – VMA: 011/2661122, 011/2662755

ODELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija tvari ili mešavine

Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, Udisanje, H373
Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

Klasifikacija (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

Xn Štetno R48/20

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

2.2 Elementi oznake

Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Upozorenje

Obaveštenja o opasnosti

H373 Duže ili ponavljano izlaganje u obliku udisanja može izazvati oštećenja organa.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 102692
Naziv proizvoda Celite® 503

Obaveštenja o merama predostrožnosti
P260 Nemojte udisati prašinu.

Redukovano označavanje (≤125 ml)


Piktogrami rizika



Signalni natpis
Upozorenje

Sadrži: free crystalline silicic acid
Sadrži: Kieselguhr (contains free crystalline silicic acid)
Br. CAS 68855-54-9

Obeležavanje (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

Symbol(i)  Xn Štetno

Oznake upozorenja 48/20 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem.

Oznake obaveštenja 22 Ne udisati prašinu.

Br. EC 272-489-0

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Symbol(i)  Xn Štetno

Oznake upozorenja 48/20 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem.

Sadrži: free crystalline silicic acid
Sadrži: Kieselguhr (contains free crystalline silicic acid)

2.3 Druge opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

Br. CAS 68855-54-9
Br. EC 272-489-0

Opasni sastojci (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS Registracioni broj Klasifikacija
Kieselguhr (contains free crystalline silicic acid) (<= 100 %)

68855-54-9 *) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373

*) Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 102692
Naziv proizvoda Celite® 503

Opasni sastojci (1999/45/EZ)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS Klasifikacija

Kieselguhr (contains free crystalline silicic acid) (<= 100 %)

68855-54-9 Xn, Štetno; R48/20

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

ODELJAK 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera u hitnim slučajevima

Posle udisanja: svež vazduh. Pozvati lekara.

Posle kontakta s kožom: isperite s mnogo vode. Skinite kontaminiranu odeću.

Nakon kontakta sa očima: isprati s puno vode.

Posle gutanja: dajte žrtvi da pije vode (najviše dve čaše). Posavetujte se s lekarom ako se ne osećate dobro.

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

Pneumokonioza (silikoza)

4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman

Informacije nisu dostupne.

ODELJAK 5. Protivpožarne mere

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Za ovu supstancu/mešavinu nisu navedena ograničenja u pogledu sredstava za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Ne gori.

5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

ODELJAK 6. Mere u slučaju nezgode prouzrokovane ispuštanjem

6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Izbegavajte udisanje prašine. Evakužite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, posavetujte se sa stručnjakom.

Savet za osoblje hitnih službi: Zaštitna oprema, videti odeljak 8.

6.2 Mere zaštite životne sredine

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7 i 10).

Uzeti suvo. Odložiti na odgovarajući način. Očistiti pogođeno područje. Izbegavajte udisanje prašine.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 102692
Naziv proizvoda Celite® 503

6.4 Povezanost sa drugim odeljcima

Napomene o tretiranju otpada, videti odeljak 13.

ODELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Hermetički zatvoreno. Suvo.

Uskladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C.

7.3 Određeni krajnji korisnici

Osim načina upotrebe spomenutih u odeljku 1.2, nisu određene druge speci fične upotrebe.

ODELJAK 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

8.1 Parametri kontrole

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

| Osnov | Vrednost | Granične vrednosti | Napomene |
|-------|----------|--------------------|----------|
|-------|----------|--------------------|----------|

Kieselguhr (contains free crystalline silicic acid) (68855-54-9)

| | | | |
|--------|------------|---------------------|--|
| CS OEL | MAC Value: | 2 mg/m ³ | |
|--------|------------|---------------------|--|

Preporučeni postupci praćenja

Metodi za merenje atmosfere radnog mesta treba da budu u skladu sa zahte vima standarda DIN EN 482 i DIN EN 689.

8.2 Kontrola izlaganja

Tehničko-tehnološke mere

Tehničkim merama i odgovarajućim radnim postupcima treba dati prednost u odnosu na upotrebu lične zaštitne opreme.

Vidi deo 7.1.

Individualne mere zaštite

Zaštitno odelo treba izabrati u skladu sa radnim mestom, u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih supstanci kojima se rukuje. Podatke o hemijskoj otpornosti zaštitne opreme treba zatražiti od dobavljača.

Higijenske mere

Promeniti kontaminiranu odeću Oprati ruke nakon rada sa supstancom.

Zaštita očiju/lica

Zaštitni naočari

Zaštita ruku

puni kontakt:

| | |
|---------------------|-------------|
| Materijal rukavica: | Nitril-guma |
| Debljina rukavica: | 0,11 mm |
| Vreme penetracije: | > 480 min |

dodir prskanjem:

| | |
|---------------------|-------------|
| Materijal rukavica: | Nitril-guma |
| Debljina rukavica: | 0,11 mm |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 102692
Naziv proizvoda Celite® 503

Vreme penetracije: > 480 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 741 Dermatril® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (dodir prskanjem).

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN374 sa uzorcima preporučenih tipova rukavica.

Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehničkim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporučujemo i koji služe namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mešaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljaču rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Zaštita organa za disanje

potrebno prilikom stvaranja prašine.

Preporučeni tip filtra: Filter P 2 (u skladu sa DIN 3181) za čvrste i tečne čestice štetnih supstanci

Organizator posla je dužan da sprovede održavanje, čišćenje i testiranje opreme za zaštitu disajnih puteva i to u skladu sa uputstvima proizvođača. Preduzete mere treba odgovarajuće dokumentovati.

Kontrola izlaganja životne sredine

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

| | |
|---|-------------------------------------|
| Oblik | čvrsta materija |
| Boja | bela |
| Miris | bez mirisa |
| Najniža koncentracija primećivanja mirisa | nije primenljivo |
| pH | otprilike 10 na 100 g/l 20 °C |
| Tačka topljenja | Informacije nisu dostupne. |
| Tačka ključanja | Informacije nisu dostupne. |
| Tačka paljenja | nema paljenja |
| Brzina isparavanja | Informacije nisu dostupne. |
| Zapaljivost (čvrsta materija, gas) | Informacije nisu dostupne. |
| Donja granična vrednost eksplozije | nije primenljivo |
| Gornja granična vrednost eksplozije | nije primenljivo |
| Napon pare | Informacije nisu dostupne. |

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 102692
Naziv proizvoda Celite® 503

| | |
|---|-----------------------------------|
| Relativna gustina pare | Informacije nisu dostupne. |
| Relativna gustina | Informacije nisu dostupne. |
| Rastvorljivost u vodi | < 0,001 g/l na 20 °C |
| Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda | Informacije nisu dostupne. |
| Temperatura samopaljenja | Informacije nisu dostupne. |
| Temperatura razlaganja | Informacije nisu dostupne. |
| Viskoznost, dinamička | Informacije nisu dostupne. |
| Eksplozivna svojstva | Nije klasifikovano kao eksploziv. |
| Oksidirajuća svojstva | nema |

9.2 Ostali podaci

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Temperatura paljenja | nezapaljivo |
| Zapreminska gustina | 300 kg/m ³ |

ODELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Videti odeljak 10.3.

10.2 Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je hemijski stabilan u standardnim uslovima okruženja (na sobnoj temperaturi).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

nema dostupnih informacija

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

nema dostupnih informacija

10.5 Nekompatibilne materije

nema dostupnih informacija

10.6 Opasni produkti razlaganja

nema dostupnih informacija

ODELJAK 11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim dejstvima

Akutna inhalaciona toksičnost

Simptomi: Hronično trovanje:, Pneumokonioza (silikoza)

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Rezultat: negativno

(Lit.)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 102692
Naziv proizvoda Celite® 503

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Duže ili ponavljano izlaganje u obliku udisanja može izazvati oštećenja organa.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriterijumi.

11.2 Dodatne informacije

Nema kvantitativnih podataka o otrovnosti ovog proizvoda.

Ostali podaci:

Ostala opasna svojstva ne mogu se isključiti.

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

ODELJAK 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Informacije nisu dostupne.

12.2 Postojanost i razgradljivost

Informacije nisu dostupne.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Informacije nisu dostupne.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB analiza nije dostupna jer analiza hemijske bezbednosti nije potrebna/nije sprovedena.

12.6 Ostala štetna dejstva

Dodatne ekološke informacije

Nemamo kvantitativnih podataka u vezi sa ekološkim dejstvima ovog proizvoda.

Dodatne informacije o ekologiji

Ne treba očekivati ekološke probleme kada se proizvod koristi i njime rukuje sa odgovarajućom pažnjom.

ODELJAK 13. Smernice za odlaganje

Metode obrade otpada

Otpadni materijal mora biti odložen u skladu sa Direktivom o otpadu 2008 /98/EC kao i drugim državnim i lokalnim propisima. Hemikalije ostavite u originalnim posudama. Nemojte mešati s drugim otpadom. S prljavim posudama rukujte kao i sa samim proizvodom.

Posetite www.retrologistik.com za informacije o postupku vraćanja hemika lija i posuda, ili nas kontaktirajte ako imate dodatnih pitanja.

ODELJAK 14. Informacije o prevozu

Prevoz kopnom (ADR/RID)

14.1 - 14.6

Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

Nevažno

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 102692
Naziv proizvoda Celite® 503

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 - 14.6 Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 - 14.6 Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

14.7 Transport u rasutom stanju prema aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodu
Nevažno

ODELJAK 15. Informacije u vezi sa propisima

15.1 Propisi o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu

Nacionalno zakonodavstvo

Klasa skladištenja 10 - 13

15.2 Procena hemijske bezbednosti

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti u skladu sa propisom EU REACH br. 1907/2006.

ODELJAK 16. Ostale informacije

Puni tekst H-izjava naveden u odeljcima 2 i 3.

H373 Duže ili ponavljano izlaganje u obliku udisanja može izazvati oštećenja organa.

Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R48/20 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem.

Preporuke u vezi sa obukom

Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

Objašnjenje ili legenda opštih i verzalnih skraćenica korišćenih u bezbednosnom listu

Korišćene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na veb sajtu www.wikipe.dia.org.

Regionalna reprezentacija

NOVOS d.o.o., Cara Dušana 207, 11080 Beograd-Zemun,
Tel: +381113773503, fax: +381113773504, e-mail: novos@beocity.net

Ovde izložene informacije utemeljene su na znanju kojim trenutno raspolažemo. One opisuju odgovarajuće mere predostrožnosti koje treba preduzeti u vezi s proizvodom. Ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva p proizvoda.