

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda **CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI** Datum: 26.8.2010.
Izdanje: 1.

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI**
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda:

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Fasadna boja ojačana karbonskim vlaknima, namijenjena zaštititi fasadnih površina, predviđena i za nanošenje prskanjem (Airless).
- Način uporabe: Nanošenje četkom, valjkom ili prskanjem

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač/ uvoznik/ distributer	SYNTHESA CHEMIE GmbH	CAPAROL d.o.o.
Adresa:	Dirnbergerstraße 29-31 A-4320 Perg	Obrtnička 15 10431 Sv. Nedelja-Zagreb
Tel.	0043/ 7262/ 560-0*	00-385-(0)1 3373 731
Faks.	0043-7262/ 560-1540	00-385-(0)1 3373 733
Odgovorna osoba za STL:	mr. sc. Goran Marinić, dipl.ing.	e-mail: caparol@inet.hr

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-01-23-48-342**

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- na ljudsko zdravlje: Nema podataka.
- na okoliš: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka.

- Posebne opasnosti: Nema.

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje: Pri udisanju aerosola prisutnog u zraku u višim koncentracijama mogući su kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje
- Koža: Moguće su crvenilo, svrbež, isušivanje kod vrlo osjetljivih osoba.
- Oči: Moguće crvenilo i suzenje kod vrlo osjetljivih osoba.
- Gutanje: Mogući su mučnina, bolovi u trbuhu, proljev i povraćanje.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda **CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI**

Datum: 26.8.2010.

Izdanje: 1.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
3-(3,4-diklorofenil)-1,1-dimetil-urea	<0,2	206-354-4/ 330-54-1	N,Xn	R 22-40-48/22-50/53	-
2-amino-2-metil-propanol	<0,1	204-709-8/ 124-68-5	Xi	R 36/38-52/53	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	<0,1	247-761-7/ 26530-20-1	T, N	R: 22-23/24-34-43- 50/53	-
karbendazim (ISO)	<0,1	234-232-0/ 10605-21-7	T, N	R: 46-60-61-50/53	-
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	<0,1	-/ 55965-84-9	T, N	R: 23/24/25-34-43- 50/53	-
Trietoksi(2,4,4-trimetilpentil)silan	<0,2	252-558-1/ 35435-21-3	-	R: 10-52/53	-

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju prestanka disanja pružiti umjetno disanje. Ako se simptomi ne povuku potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom otprilike 15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć
- nakon dodira s očima: Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih ako je to moguće. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Pokazati oznaku sa ambalaže ili STL.**Posebna sredstva za pružanje prve pomoći** -

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: Pjena, CO₂, prah, vodena magla
- Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema

- Posebne metode za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda **CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI** Datum: 26.8.2010.
Izdanje: 1.

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Vatrootporno odijelo i kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom.
- **Posebne opasnosti izloženosti:** Nema

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s kožom i očima i ne udisati prašinu. Izbjegavati udisanje para ili magle. Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.
- **Mjere zaštite okoliša:** Mehanički spriječiti prosipanje u okoliš (npr. prekrivanjem plastičnim ceradama).
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Pokupiti mehaničkim putem u zatvorene spremnike/posude. Namočiti vodom kako bi se spriječilo dizanje prašine. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Dodatna upozorenja:** Nema.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Spriječiti dodir s kožom i očima.
- napuci za sigurno rukovanje Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom. Koristiti sredstva osobne zaštite navedena u točki 8.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala.
- Neprikladni: Blizina oksidirajućih tvari, jakih kiselina i jakih lužina.

- Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača;
- Neprikladni: Nije dopuštena bilo kakva druga ambalaža ili spremnik.

7.3. Posebna uporaba: -

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI / ppm Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti
3-(3,4-diklorofenil)-1,1-dimetil-urea	10 mg/m ³	-

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 8

Naziv proizvoda

CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI

Datum: 26.8.2010.

Izdanje: 1.

Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opće zaštitne mjere: Dobra ventilacija radnih prostorija. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaza u blizini radnog mjesta.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Pri aplikaciji špricanjem staviti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica ili polumasku s filtrom za čestice P

zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice od nitrilne gume.

zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).

zaštitu kože: Pamučno radno odijelo i zatvorena obuća. U slučaju veće nezgode ili proljevanja mora se koristiti prikladna obuća poput gumenih čizama i odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himex-a.

- **Posebne higijenske mjere:** U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja WC-a i na kraju dana.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- **Agregatno stanje:** Tekućina
- **Boja:** Prema ton karti
- **Miris:** Karakterističan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- **pH vrijednost (navesti i konc. i temp):** 8-9
- **Vrelište/područje vrenja:** °C 100
- **Plamište:** °C Nema podataka
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin)** °C Nema podataka
- **Granice eksplozivnosti:** vol. % Nema podataka
- **Oksidirajuća svojstva:** Nema podataka
- **Tlak pare:** Pa Nema podataka
- **Relativna gustoća:** kg/m³ 1495
- **Topljivost (uz naznaku otapala):** g/L Nema podataka
- **Topljivost u vodi:** g/L Miješa se.
- **Koeficijent raspodjele-oktanol/voda** logPow Nema podataka
- **Viskoznost:** s Tikotropna
- **Gustoća pare:** kg/m³ Nema podataka
- **Sadržaj hlapivog:** < 0,2%

9.3. Ostale informacije

- **Miješanje s drugim tvarima:** Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 8

Naziv proizvoda **CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI** Datum: 26.8.2010.
Izdanje: 1.

- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	Nema podataka
- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Ostalo:		Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Jake kiseline i lužine, sredstva za oksidaciju
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Oksidi ugljika – CO i CO ₂ , oksidi dušika i dim
- Posebne opasnosti:	Nema

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD ₅₀):	Nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka

- Kronični unos

na usta (LD ₅₀):	Nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka

- Nadraživanje/nagrivanje

kože:	Moguće nadraživanje kod osjetljivih osoba
očiju:	Moguće nadraživanje kod osjetljivih osoba
dišnih putova:	Nema podataka.

- Preosjetljivost

kože:	Nema podataka.
dišnih putova:	Nema podataka.

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:

- Posebni učinci

mutagenost::	Nema podataka.
karcinogenost::	Nema podataka.
smanjenje plodnosti:	Nema podataka.
štetno djelovanje na plod:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 8

Naziv proizvoda **CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI** Datum: 26.8.2010.
Izdanje: 1.

štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.
drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.
- Toksikokinetičke značajke: Nema podataka.
- Zabrane i ograničenja: -
- Drugo: -

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Miješa se sa vodom
- površinska napetost: Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): pH između 8 i 9

Metoda:

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka.
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o
kemijskoj sigurnosti:

- Ostali podaci:

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada
Šifra otpada:
080103

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

- Važeći propisi:

Zakon otpadu, Pravilnik o vrstama otpada,
Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda **CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI** Datum: 26.8.2010.
Izdanje: 1.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- **Klasifikacijske oznake za prijevoz:** Proizvod nije klasificiran kao opasan.

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

-

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: - **klasa:** - **skupina pakiranja:** -

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: - **klasa:** - **skupina pakiranja:** -

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: - **klasa:** - **skupina pakiranja:** -

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: - **klasa:** - **skupina pakiranja:** -

- **Dodatni propisi:** Zakon o prijevozu opasnih tvari

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Nema.

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu GVI i o biološkim graničnim vrijednostima BGV

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti** DA NE

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

Znakovi opasnosti: Nema.

Oznake upozorenja: R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti
S 2 Čuvati izvan dohvata djece
S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
S 23 Ne udisati pare/aerosol
S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
S 29 Ne izljevati u kanalizaciju
S 45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu)
S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
S 57 Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša
S 60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad
S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list
S 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda	CARBOSOL FASSADENFARBE NESPRI	Datum:	26.8.2010.
		Izdanje:	1.

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka upozorenja (R):

- R 10 Zapaljivo
- R 22 Štetno ako se proguta
- R 40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima
- R 68 Moguća opasnost od neprolaznih učinaka
- R 36/38 Nadražuje oči i kožu
- R 48/22 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju gutanjem
- R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- R 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

-

- Ostali podaci:

Izvor podataka sigurnosno – tehničkog lista: Sigurnosno – tehnički list (njemački), Sicherheitsdatenblatt, SYNTHESA CHEMIE GmbH, Dimbergerstraße 29-31, A-4320 Perg, revizija od 12.10.2007.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EU. Međutim, uvjeti rada korisnika nisu nam poznati i nisu pod našim nadzorom. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije koristiti u druge svrhe osim u one navedene u stavku 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih potrebnih zakonskih odredbi. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju potrebne zahtjeve za zaštitu i sigurnost pri radu s našim proizvodom i ne služe kao podaci o svojstvima.