

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 6

Naziv proizvoda	SILICON 100	Datum:	02.09.2008
		Izdanje:	1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **SILICON 100**
- Šifra proizvoda:
- Proizvođač/dobavljač: **NOVATIO EUROPE N.V** Uvoznik i distributer : **Novo-systems d.o.o , Josipa Lončara bb , 10 000 Zagreb , Hrvatska**
- Adresa: **Industrielaan 3D B-2250 Olen** Tel. **00-385-1- 346 09 11**
- Faks **00-385-1-346 09 13**
- Broj telefona službe za interventna stanja: **112 (medicinske informacija na broj 00-385-01-2348-342)**

2. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Kemikalija: ☒ Pripravak ☐
- 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 obavijesti
Nafta (zemno ulje), lagana obrađena s vodikom; Op. P, Op. H (konc. b enzena < 0,1%)	50-100	64742-49- 0/265-151- 9	F; Xn; N	R 11-38-51/53- 65-67	(2)-24/25

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

- na ljudsko zdravlje: Nadražuje kožu. Štetno može izazvati oštećenje pluća ako se proguta .Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
- na okoliš: Otrovno za organizme koji žive u vodi ,može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- fizikalno kemijske opasnosti: lako zapaljivo

- Posebne opasnosti:**- Glavni simptomi učinaka:**

- Udisanje: izaziva pospanost i vrtoglavicu , slabost ,glavobolja ,povraćanje,gubitak svijesti
- Koža: može izazvati pojavu suhe kože
- Oči: pare mogu izazvat pospanost, vrtoglavicu i nadražaj očiju
- Gutanje: gutanje proizvoda može izazvati oštećenje pluća

Naziv proizvoda: SILICON 100

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

- Pregled izvanrednih stanja:**4. MJERE PRVE POMOĆI****- Mjere za pružanje prve pomoći:**

- nakon udisanja: osobu izvesti na svježiji zrak ,ako unesrećeni prestane disati primjeniti umjetno disanje , odmah pozvati liječnika ili hitno unesrećenog prevesti u zdravstvenu ustanovu. Osobi bez svijesti ne smije se dati piti i jesti
- nakon dodira s kožom: Odmah skinut kontaminiranu odjeću, ispirati mjesto dodira s velikom količinom tekuće vode i sapunom najmanje 15 min. . Ako nadražaj ne prestane posavjetovati se s liječnikom
- nakon dodira s očima: ispirati oči sa puno vode najmanje 15-20 min dok nadražaj ne prestane ,ako se nadražaj nastavi potražiti liječničku pomoć
- nakon gutanja: ne izazivati povraćanje , ne dati piti vode, unesrećenog hitno odvesti u zdravstvenu ustanovu

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:**5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****- Sredstva za gašenje požara:**

PRIKLADNA: upotrijebiti odgovarajuće sredstvo za gašenje kao što je prah, ugljikov dioksid , raspršena voda

NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:**- Posebne metode za gašenje požara:**

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** koristiti uobičajena zaštitna sredstva kao što je termootporno odijelo, i ako je potrebno samostalni uređaj za disanje(HRN EN 137)

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza:** spriječiti kontakt s očima i kožom. Vidi točku 8.
- Mjere zaštite okoliša:** spriječiti pristup proizvoda u kanalizaciju i vodeni okoliš zemljanom branom ili sličnim materijalom
- Način čišćenja i sakupljanja:** ako se radi o malim količinama pobrisati ili pokupiti proizvod uz pomoć materijala kao što supjesak ,zemlja , bentonit, piljevina i glina te ga odložiti u prikladne spremnike za odlaganje otpada . otpada . Odstraniti u skladu s lokalnim propisima. Zbrinjavanje otpada u točki 13.
- Dodatna upozorenja:**

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**- Rukovanje:**

Naziv proizvoda: SILICON 100

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

mjere opreza

rukovati proizvodom u ventiliranim prostorima ,ne izlijevati proizvod u kanalizaciju, izbjegavati udisanje para ,izbjegavati dodir kožom i odjećom, ne gutati .Ne jesti ,piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijom. Obavezno oprati ruke

napuci za sigurno rukovanje

- **Skladištenje:** tehničke mjere i uvjeti skladištenja:Držati spremnik čvrsto zatvoren,čuvati na hladnom i suhom mjestu i dobro prozračivanom mjestu , čuvati odvojeno od izvora topline izvora paljenja i nre izlagati sunčanim zrakama ,van dohvata djece ,skladište držati zaključano. Temperatura skladištenja manja od 50 oC.

PRIKLADNI:

IZBJEGAVATI: Izvore topline i oksidanse

- **Ambalažni materijali:**

PREPORUČENI: Originalna ambalaža

NEPRIKLADNI:

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:

- Parametri nadzora:

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
benzin	300	

- **Osobna zaštitna sredstva za:**

zaštitu dišnih puteva ukoliko dođe do velike koncentracije para koristiti zaštitnu masku (HRN EN 141)s filterom A (HRN EN 14387)

zaštitu ruku uporaba zaštitinih rukavica od PVC , neoprena ili sličnog materijala (HRN EN 374).

zaštitu očiju kod opasnosti od prskanja u oči koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166)

zaštitu kože i tijela nositi radnu odjeću nepropusnu za ovaj proizvod ,štitnik za lice ,pregaču ,rukavice , u slučaju zalijevanja odmah skinuti radnu odjeću

- **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**- **Oblik**

Tekućina

- **Boja**

bezbojan

- **Miris:**

karakterističan

Naziv proizvoda: SILICON 100

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	nema podataka
- Plamište:	°C	>35
- Temperatura samozapaljenja:	°C	260
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nema podataka
- Tlak para:	Pa	nema podataka
- Gustoća para:	kg/m ³	nema podataka
- Gustoća:	kg/m ³	0,7
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	netopivo u vodi
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	nema podataka
- Sadržaj hlapljivog:		nema podataka

10. STABILNOST

- Stabilnost:	nestabilan kod izlsgsnjs toplini
- Uvjeti koje treba izbjegavati:	kod povišenih temperatura proizvod se može raspasti
- Materijali koje treba izbjegavati:	izbjegavati visoke temperature ,jaki oksidansi
- Opasni proizvodi raspada:	ugljikov monoksid i ugljikov dioksid
- Namjena proizvoda:	sredstvo za čišćenje
- Ne smije se upotrebljavati za:	

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno otrovanje:	
oralno (LD ₅₀)	nema podataka
inhalacijsko (LD ₅₀)	nema podataka
dermalno (LD ₅₀)	nema podataka
- Lokalni učinci:	
nadražaj kože	
nadražaj očiju	može izazavati slabi prolazni nadražaji crvenilo očiju
osjetljivost kože	kratko izlaganje može izazaveti nadražaj kože s lokalnim crvenilom ,a produžena izloženost može izazvati nadražaj kože ,suhu i raspucanu kožu
- Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:	
- Učinak izlaganja	nema podataka
Jednokratno:	nema podataka
Višekratno:	nema podataka
Dugotrajno:	nema podataka
- Trenutni učinci:	nema podataka

Naziv proizvoda: SILICON 100

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

- **Odgođeni učinci:** nema podataka
- **Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):** nema podataka
- **Dopunski učinci:** nema podataka

12. EKOLOŠKI PODACI

- Pokretljivost:

Metoda:

- | | |
|--|---------------|
| poznata ili predviđena raspodjela u prostoru | nema podataka |
| površinska napetost | nema podataka |
| apsorpcija/desorpcija | nema podataka |
| ostala fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9) | nema podataka |

- Postojanost/razgradljivost:

- | | |
|--|---------------|
| biotička ili abiotička razgradnja | nema podataka |
| razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega | nema podataka |
| postojanost | nema podataka |

- Bioakumulacija:

- bioakumulacijski potencijal
- biopovećanje

- Učinci proizvoda na okoliš:

- | | |
|---------|---|
| na vodu | može dugotrajno štetno djelovati u vodi |
| na zrak | nema podataka |
| na tlo | nema podataka |

- Ekotoksičnost:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| za vodene organizme | Otrovno za organizme koji žive u vodi |
| za organizme u tlu | nema podataka |
| za biljke i kopnene životinje | nema podataka |

- Ostali podaci:

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Nakon prikupljanja doza za raspršivanje, spremi u spremnike, te dati na zbrinjavanje ovlaštenij firmi za prikupljanje opasnog otpada.

Onečišćena ambalaža: Odlagati na odgovarajućim propisanim mjestima za prikupljanje otpada

- **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:** UN 3295

kopneni: Klasa 3 ,II vodeni: Klasa 3 ,II pomorski: Klasa 3 ,II zračni: Klasa 3 ,II

Naziv proizvoda: SILICON 100

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

- UN klasifikacijski broj:**3295****- 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 naljepnicima):**Oznaka opasnosti**

F

Xn

N



Lako zapaljivo



Štetno



Opasno za okoliš

Oznake upozorenja

R:

R11 Lako zapaljivo

R38 Nadražuje kožu

R51/53 Otroavno za organizme koji žive u vodi,može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

R65 Štetno može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R67 pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

Oznake obavjesti

S:

S2 Čuvati izvan do hvata djece.

S16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja-zabranjeno pušenje.

S23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađenja)

S24 Spriječiti dodir s kožom

S 33 Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta

S51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima

S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa / Sigurnosno-tehnički list

S (62) Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

16. OSTALI PODACI

Naziv proizvoda: SILICON 100

Datum: 02.09.2008

Izdanje: