

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 6

Naziv proizvoda **MULTI SUPER 5 BULK**

Datum: 20.12.2007

Izdanje:

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**- Naziv proizvoda:** MULTI SUPER 5 Bulk**- 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

- 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
Petrolej (nafta) Primarni petrolej	50-100	8008-20- 6/2323-366-4	Xn, N	R 38; R 51/53 ; R 65; R66	
Izopropil-alkohol	2,5-9	67-63-0/200- 661-7	F ; Xi	R 11; R 36 ; R 67	

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

na ljudsko zdravlje: šteteno za zdravlje, može izazvati oštećenje pluća,učestalo izlaganje
 može izazvati sušenje i pucanje kože

na okoliš: otrovno za organizme koje žive u vodi , može dugotrajno šteteno
 djelovati u vodi

fizikalno kemijske opasnosti:

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

Udisanje: izazaiva pospanost i vrtoglavicu , ne udisati pare

Koža: nadražuje kožu , može izazvati pojavu suhe i raspucane kože

Naziv proizvoda: Multi super 5 bulk

Datum: 20.12.2007

Izdanje:

Oči: pare mogu izazvati suženje i pečenje očiju

Gutanje: gutanje proizvoda može izazvati oštećenje pluća

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

- nakon udisanja: osobu izvesti na svjež 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, 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. U točki 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 su bentonit, piljevina i glina te ga odložiti u prikladne spremnike za odlaganje otpada .Ako bude prolivena veća količina otapala ograditi ga s branom od navedenih materijala.Sakupiti u prikladne spremnike propisno označene i dati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi za zbrinjavanje otpada . Odstraniti u skladu s lokalnim propisima. Zbrinjavanje otpada u točki 13.
- Dodatna upozorenja:**

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Naziv proizvoda: Multi super 5 bulk

Datum: 20.12.2007

Izdanje:

- Rukovanje:

mjere opreza

rukovati proizvodom u ventiliranim prostorima ,ne izljevati proizvod u kanalizaciju, izbjegavati udisanje para ,izbjegavati dodir skožom 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 oksidanta ,van dohvata djece ,skladište držati zaključano. Temperatura skladištenja manja od 30 oC.

PRIKLADNI:

IZBJEGAVATI:

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI: Ambalaža od nehrđajućeg lima , aluminijski ,ugljični čelik

NEPRIKLADNI:

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA**- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:****- Parametri nadzora:**

Naziv opasne tvari	MDK Najveća dopuštena koncentracija ppm	Biološke granične vrijednosti
benzin	100	

- Osobna zaštitna sredstva za:

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

zaštitu ruku uporaba zaštitnih 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

Nije definirana

- Miris:

karakterističan

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):

nije definiran

- Vrelište/područje vrenja:

°C

150-300 oC

Naziv proizvoda: Multi super 5 bulk

Datum: 20.12.2007

Izdanje:

- Talište/područje taljenja:	°C	nije primjenjivo
- Temperatura raspada:	°C	
- Plamište:	°C	40 oC
- Temperatura samozapaljenja:	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Tlak para:	Pa	Nema podataka
- Gustoća para:	kg/m ³	Nema podataka
- Gustoća:	kg/m ³	0,82
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nije topivo u vodi
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	
- Sadržaj hlapljivog:		

10. STABILNOST

- Stabilnost:	stabilan kod preporučenih uvijeta uporabe
- Uvjeti koje treba izbjegavati:	kod povišenih temperatura proizvod se može raspasti
- Materijali koje treba izbjegavati:	izbjegavati visoke temperature
- Opasni proizvodi raspada:	ugljični monoksid i ugljični dioksid ,te toksične i korozivne pare
- Namjena proizvoda:	otapalo 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	dugotrajna izloženost može izazvati sušenje, upalu i ljuštenje kože
nadražaj očiju	može izazvati slabi prolazni nadražaji crvenilo očiju
osjetljivost kože	kratko izlaganje može izazvati 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
- Odgođeni učinci:	nema podataka

Naziv proizvoda: Multi super 5 bulk

Datum: 20.12.2007

Izdanje:

- 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	nema podataka
biopovećanje	nema podataka

- Učinci proizvoda na okoliš:

na vodu	materijal je otrovan za vodene organizme
na zrak	
na tlo	

- Ekotoksičnost:

za vodene organizme	
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: sa otapalom ili procesnom vodom koja je zagađena otapalom treba postupati kao sa opasnim otpadom . Nakon prikupljanja uslijed prolijevanja ,materijale za prikupljanje spremi u spremnike, te dati na zbrinjavanje ovlaštenij firmi za prikupljanje opasnog otpada.

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

- 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 1268

kopneni: Klasa 3,III **vodeni:** Klasa 3,III **pomorski:** Klasa 3,III **zračni:** Klasa 3,III

Naziv proizvoda: Multi super 5 bulk

Datum: 20.12.2007

Izdanje:

- UN klasifikacijski broj:**1268****- Dodatni propisi:**

ambalažna skupina III

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****Oznake upozorenja**

R:

R10 Zapaljivo

R 51/53 Otrovnost za organizme koje žive u vodi ,može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R 65 Štetno po zdravlje : može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R 66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

Oznake obavjesti

S:

S(2)Čuvati izvan dohvata djece

S 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja –zabranjeno pušenje

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

S24 Spriječiti dodir s kožom

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 spremnik

16. OSTALI PODACI

Naziv proizvoda: Multi super 5 bulk

Datum: 20.12.2007

Izdanje:

Izrada: HZT, Klasa: 050-02-01/06-