

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 6

Naziv proizvoda	NOVA PTFE OIL AEROSOL	Datum: 02.09.2008
		Izdanje: 1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **NOVA PTFE OIL**
- 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 Tel. 00-385-1- 346 09 11
B-2250 Olen
- 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 SASTOJECIMA

- 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
Butan	10-30	106-97-8/203-448-7	F+	R 12	(2)-9-16-33
Pentan	10-30	109-66-0/203-692-4	F+;Xn;N	R12-51/53-65-66-67	(2)-24/25
Naphtan(zemno ulje)s vodikom,tretirana težina (Benzen<0,1%)	10-30	64742-48-9/265-150-3	F1;Xn;N	R12-51/53-65-66-67	(1/2)26-36/37/39-45-61
Propan	10-30	74-98-6/200-827-9	F+	R 12	(2)-9-16
Isobutan	5-10	75-28-5/200-857-2	F+	R 12	(2)-7-16

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

na ljudsko zdravlje: Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje i pucanje kože. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

na okoliš: Štetno za organizme koje žive u vodi , može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Naziv proizvoda: NOVA PTFE OIL

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

fizikalno kemijske opasnosti: Vrlo lako zapaljivo

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

Udisanje: izaziva pospanost i vrtoglavicu, slabost, glasvobolja, povraćanje, gubitak svijesti

Koža: može izazvati pojavu suhe kože

Oči: pare mogu izazvati nadražaj očiju i crvenilo

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 nesrećeni prestane disati primjeniti umjetno disanje, odmah pozvati liječnika ili hitno nesrećenog 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, nesrećenog hitno odvesti u zdravstvenu ustanovu

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

PRIKLADNA: prah, 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. 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 su pjesak, zemlja, bentonit, piljevina i glina te ga odložiti u prikladne spremnike za odlaganje otpada. Odstraniti u skladu s lokalnim propisima. Zbrinjavanje otpada u točki 13.

Naziv proizvoda: NOVA PTFE OIL

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

- Dodatna upozorenja:**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****- 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 nre izlagati sunčanim zrakama ,van dohvata djece ,skladište držati zaključano. Temperatura skladištenja manja od 50 oC.

PRIKLADNI:

IZBJEGAVATI:

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI: Originalna ambalaža

NEPRIKLADNI:

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

Naziv opasne tvari	MDK Najveća dopuštena koncentracija ppm	Biološke granične vrijednosti
Pentan	600	
Izobutan	1000	
Butan	800	
Propan	2500	

- Osobna zaštitna sredstva za:

zaštitu dišnih puteva ukoliko dođe do velike koncentracije para koristiti zaštitnu masku s filterom 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 ,pregaću ,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.

Naziv proizvoda: NOVA PTFE OIL

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**- Fizikalno stanje**

- Oblik		aerosol
- Boja		Različita
- Miris:		Karakterističan
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		nije određeno
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nije određeno
- Talište/područje taljenja:	°C	
- Temperatura raspada:	°C	
- Plamište:	°C	
- Temperatura samozapaljenja:	°C	240
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	
- Tlak para:	Pa	
- Gustoća para:	kg/m ³	
- Gustoća:	kg/m ³	1,2
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	netopljivo u vodi
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	
- Sadržaj hlapljivog:		

10. STABILNOST

- Stabilnost:	nepostojan kod visokih temperatura
- 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
- 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	da
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

Naziv proizvoda: NOVA PTFE OIL

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

- 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

- 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

Štetno 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 uslijed prolijevanja ,materijale za prikupljanje spremi u spremnike, te dati na zbrinjavanje ovalaštenij firmi za prikupljanje opasnog otpada.

Onečišćena ambalaža:

Odlagati na odgovarajućim propisanim mjestima za prikupljanje otpada

Naziv proizvoda: NOVA PTFE OIL

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

- **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 1950 zapakiranos s tlačnim plinom
kopneni: 2 vodeni: pomorski: zračni:
- **UN klasifikacijski broj: 1950**
- **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 naljepnici):**

Oznaka opasnosti F+



Vrlo lako zapaljivo

Oznake upozorenja

- R: R12 Vrlo lako zapaljivo.
 R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi,može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
 R66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje i pucanje kože
 R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

Naziv proizvoda: NOVA PTFE OIL

Datum: 02.09.2008

Izdanje:

Oznake obavjesti

- S: S23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađenja)
- S24 Spriječiti dodir s kožom
- S26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti liječničku pomoć
- 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 ovaj spremnik

16. OSTALI PODACI