

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 6

Naziv proizvoda	NOVA ZINC	Datum:	02.09.2008
	400 ML	Izdanje:	1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **NOVA ZINC 400 ML**
- 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 SASTOJJCIMA

- 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
Ksilen (smjesa izomera) Op.C	1-10	1330-20- 7/215-535- 7	Xn	R10- 20/21-38 R 20/21	(2)-24/25
n-Butil acetat op.6	1-10	123-86- 4/204-658- 1	-	R 10-66-67	(1/2)26-36/37/39- 45-61
dimetil eter	30-50	115-10- 6/204-065- 8	F+	R12	(2)-9-16
Mezitilen	<1	108-67- 8/203-604- 4	Xi, N	R 10-37-51/53	(2)-9-16-33
1,2,4- trimetilbenzen	<1	95-63- 6/202-436- 9	Xn, N	10-20-36/37/38- 51/53	
etilbenzen	1-10	100-51- 4/202-849- 4	F, Xn	10-20	
Cinkov prah	30-50	7440-66- 6/231-175- 3	N	50/53	
Benzin (nafta) hidroobreden laki , Nisko vrijući hidroobrađen benzin (sadržaj benzena <0,1 %)nespecificirana	1-10	64742-95-6 /265-199-0	Xn, N	R 38- 51/53- 65- 67	

Naziv proizvoda: NOVA ZINC
400ML

Datum: 02.09.2008
Izdanje:

Benzin (nafta) hidroobređen laki , Nisko vrijući hidroobrađen benzin (sadržaj benzena <0,1 %)nespecificirana	1-10	64741-69-1 /265-071-4	F, Xn, N	R 38- 51/53- 65- 67	
---	------	-----------------------	----------	---------------------	--

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda : Vrlo lako zapaljivo

na ljudsko zdravlje: Nema podataka
na okoliš: Nema podataka
fizikalno kemijske opasnosti: Vrlo lako zapaljivo

- Posebne opasnosti: Limenka pod tlakom

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: izaziva pospanost i vrtoglavicu ,glavobolja ,mučnina
Koža: može izazvati pojavu suhe i raspucane kože
Oči: pare mogu izazvati nadražaj 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 svježem zraku ,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

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)

Naziv proizvoda: NOVA ZINC
400ML

Datum: 02.09.2008
Izdanje:

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.
- **Dodatna upozorenja:**

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- **Rukovanje:**
mjere opreza rukovati proizvodom u ventiliranim prostorima ,ne izlijevati proizvod u kanalizaciju, izbjegavati udisanje para ,izbjegavati dodir s kožom i odjećom, ne gutati .Ne jesti ,piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijom. Obavezno oprati ruke
napuci za sigurno rukovanje Omogućiti dobro prozračivanje u blizini poda
- **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: blizinu izvora topline
- **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
Dimetil eter	1000	
Ksilen	50	
n-butil acetat	100	
Mesitilen	20	

- **Osobna zaštitna sredstva za:**

Naziv proizvoda: NOVA ZINC
400ML

Datum: 02.09.2008
Izdanje:

- | | |
|-----------------------|--|
| zaštitu dišnih puteva | ukoliko dođe do velike koncentracije para koristiti zaštitnu masku (HRN EN 141) |
| 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 ,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.

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje

- | | |
|----------|------------------|
| - Oblik | Aerosol |
| - Boja | siva |
| - Miris: | otapalo po nafti |

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

- | | | |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|
| - Vrelište/područje vrenja: | °C | |
| - Talište/područje taljenja: | °C | nije primjenjivo |
| - Temperatura raspada: | °C | |
| - Plamište: | °C | |
| - Temperatura samozapaljenja: | °C | |
| - Granice eksplozivnosti: | vol. % | |
| - Tlak para: | Pa | |
| - Gustoća para: | kg/m ³ | 1,1 |
| - Gustoća: | kg/m ³ | |
| - Topljivost (uz naznaku otapala): | g/L | netopiv u vodi |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda | logPow | |
| - Sadržaj hlapljivog: | | |

10. STABILNOST

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - Stabilnost: | Nestabilan kod izlaganja toplini |
| - 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 |

Naziv proizvoda:	NOVA ZINC 400ML	Datum:	02.09.2008
		Izdanje:	

inhalacijsko (LD ₅₀)	nema podataka
dermalno (LD ₅₀)	nema podataka
- Lokalni učinci:	
nadražaj kože	Da
nadražaj očiju	nema podataka
osjetljivost kože	nema podataka
- 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	nema podataka
na zrak	nema podataka
na tlo	nema podataka
- Ekotoksičnost:	
za vodene organizme	nema podataka
za organizme u tlu	nema podataka
za biljke i kopnene životinje	nema podataka
- Ostali podaci:	

Naziv proizvoda: NOVA ZINC
400ML

Datum: 02.09.2008
Izdanje:

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Nakon prikupljanja spremiti u spremnike, te dati na zbrinjavanje ovlaštenij firmi za prikupljanje 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 1950

kopneni: 2 vodeni: 2 pomorski: 2 zračni: 2

- 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+

N



Vrlo lako zapaljivo

Opasno za okoliš

Oznake upozorenja

R:

R12 Vrlo lako zapaljivo

R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Naziv proizvoda: NOVA ZINC
400ML

Datum: 02.09.2008
Izdanje:

Oznake obavjesti

- S: S23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađenja)
S(46) Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
S51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima
S60 Ostaci kemikalija i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad
S61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš .Pridržavati se posebnih uputa /Sigurnosno –tehnički list

16. OSTALI PODACI