SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Naziv proizvoda **AL-FIX ACTIVATOR** Datum: 02.09.2008

Izdanje: 1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **AL-FIX ACTIVATOR**

- 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: [X] **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
N,N-Dimetil-p-toluidin	<0,3	99-97-8/202-805-4	T	R 23/24/25-33-52/53	(2)-24/25
Heptan (Op. C, 4, 6)	50-70	142-82-5/205-563-8	F, Xn ,N	R 11-38-50/53-65-67	(1/2)26-36/37/39-45-61
Smjesa Butan/Propan	30-50	61641-74-5	F+	R 12	(2)-9-16-33

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda : Vrlo lako zapaljivo

na ljudsko zdravlje: Nadražuje kožu .Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

na okoliš: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi,može dugotrajno štetno djelovati u vodi

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

Oči: pare mogu izazavati nadražaj očiju

Gutanje: gutanje proizvoda može izazavati oštećenje pluća

- Pregled izvanrednih stanja:

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja:	osobu izvesti na svježi 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. Ako nadražaj ne prestane posavjetovati se s liječnikom
nakon dodira s očima:	ispirati oči sa puno vode .dok nadražaj ne prestane ,ako se nadražaj nastavi potražiti liječničku pomoć
nakon gutanja:	ne izazaivati 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)

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 . 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 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 spremnij čvrsto zatvoren,čuvati na hladnom i suhom mjestu i dobro prozračivanom mjestu , čuvati odvojeno od izvora topline izvora paljenja i ne izlagati sunčanim zrakama ,van dohvata djece ,skladište držati zaključano. Temperatura skladištenja manja od 50 ºC

PRIKLADNI:

IZBJEGAVATI: oksidanse

- 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
Heptan	500	
Butan/propan	1000	

- Osobna zaštitna sredstva za:

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 Žuta

- Miris: karakterističan , po nafti

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

- Vrelište/područje vrenja: **°C** Nije definirana

- Talište/područje taljenja:	**°C**	nije primjenjivo
- Temperatura raspada:	**°C**	Nije definirana
- Plamište:	**°C**	Nije definirana
- Temperatura samozapaljenja:	**°C**	Nije definirana
- Granice eksplozivnosti:	**vol. %**	Nije definirana
- Tlak para:	**Pa**	Nije definirana
- Gustoća para:	**kg/m^3**	Nije definirana
- Gustoća:	**kg/m^3**	0,6
- Topljivost (uz naznaku otapala):	**g/L**	Etanol,eter, kloroform
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	**logPow**	Nije definirana
- Sadržaj hlapljivog:		Nije definirana

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 , izbjegavati oksidanse
- 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	dugotrajna izloženost može izazavati sušenje, upalu i ljuštenje 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: Suha koža,osip kože,upala kože

- 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	nema podataka
biopovećanje	nema podataka

- Učinci proizvoda na okoliš:

na vodu	Može dugotrajno štetno djelovati u vodi
na zrak	nema podataka
na tlo	nema podataka

- Ekotoksičnost:

za vodene organizme	Vrlo 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 uslijed prolijevanja ,materijale za prikupljanje spremiti u spremnike, te dati na zbrinjavanje ovalaštenij 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 1950

kopneni: Klasa 2,1 vodeni: Klasa 2,1 pomorski: Klasa 2,1 zračni: Klasa 2,1

- UN klasifikacijski broj: 1950

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 97/93, 34/95 i 151/03)

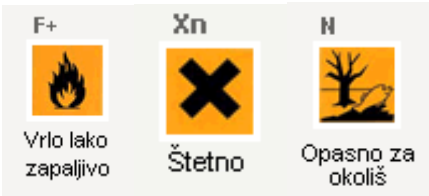
- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:

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



Oznake upozorenja R:

R12 Vrlo lako zapaljivo

R38Nadražuje kožu

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

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

Oznake obavjesti S:

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

S51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima

S60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad

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

16. OSTALI PODACI

Naziv proizvoda:	ALU- FIX ACTIVATOR	Datum:	02.09.2008
		Izdanje:	

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