

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 5

Naziv proizvoda **FOROL DEXRON III**

Datum: 28.07.2008.

Izdanje: 1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**- Naziv proizvoda: FOROL DEXRON III****- Šifra proizvoda:****- Proizvođač/dobavljač: PATTING d.o.o.****Adresa: Svilarška 2
42000 Varaždin
Varaždin**

Tel. 00-385-42 352 000

Faks 00-385-42 353 001

**- Broj telefona službe za interventna stanja: 112 (medicinske informacije na broj
00-385-01-23-48-342)****2. SASTAV/PODACI O SASTOJcima****- Kemikalija:** **Pripravak** **- Kemijski naziv kemikalije:** Mineralno ulje s aditivima.**- CAS broj:****- Kemijski sastav pripravka (koncentracija / područje koncentracije):****- Sastojci koji pridonose opasnosti pripravka:**

Naziv sastojka	%	EINECS/EU	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Maziva ulja (nafta), C ₂₄₋₅₀ , otapalom ekst., deparafinirana, hidrogenizirana; Baznoulje- nespecificirano*	89 - 95	309-877-7/ 101316-72-7			S53-45
Cinkov alkilditiofosfat	0,5-2,0	272-028-3/ EU broj nepoznat	N, Xi	R38, R51/53	
Alkoksi heterociklički eter	1,5-3,0	povjerljivo	nema		
Dugo lančani tio alkil ester	2,0-4,0	povjerljivo	nema		
Alkil tiadiazol	1,0-2,0	289-493-3/ EU broj nepoznat	nema		
*DMSO ekstrakt (IP 346) < 3%					

Naziv proizvoda:	FOROL DEXRON III	Datum:	28.07.2008.
		Izdanje:	1

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- na ljudsko zdravlje: Nema
na okoliš: Kod većih izljevanja može štetno djelovati
fizikalno kemijske opasnosti:

- Posebne opasnosti:

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje: -(malo vjerojatno, ali postoji mogućnost) -otežano disanje, kašalj, vrtoglavica, opor „mastan“ tek u ustima (isto se javlja samo kod udisanja aerosola i to u slučaju raspršivanja ulja – uljna magla ili kod isparavanja, ako je uljni medij pregrijan)
Koža: -osjećaj suhe kože, kod osjetljivijih ljudi crvenilo, pucanje kože kod češćih dodira sa uljem, ljuštenje kože
Oči: -kod osjetljivih osoba suzenje, svrbež oka, pojava crvenila, pečenje
Gutanje: -(malo vjerojatno) mučnina, povraćanje

- Pregled izvanrednih stanja:

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se simptomi ne povlače, potražiti savjet liječnika.
nakon dodira s kožom: Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira kože i ulja temeljito ispirati vodom i sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo ili pucanje kože potražiti savjet liječnika.
nakon dodira s očima: Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suzenja potražiti savjet liječnika.
nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje, ali ako do istoga dođe spontano ne zaustavljati ga. U slučaju pojave nekih simptoma staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:

Uz osobu koje se prebacuje u bolnicu obavezno uzeti i ovaj STL.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

PRIKLADNA: Pjena, suhi prah. Vodeni sprej i vodena magla samo za hlađenje spremnika koji nisu direktno u požaru, odnosno na dohvata plamena.

NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Direktni vodeni mlaz.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Ukloniti izvore paljenja.

Naziv proizvoda:	FOROL DEXRON III	Datum:	28.07.2008.
		Izdanje:	1

napuci za sigurno rukovanje U redovitim radnim uvjetima nositi radnu odjeću i obuću kao i propisane rukavice.
(VIDI TOČKU 8)

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI: Skladištiti u ventiliranom prostoru u originalnoj ambalaži, dobro zatvorenoj.
IZBJEGAVATI: Skladištenje u istom prostoru s hranom, pićem ili hranom za životinje.

- Ambalažni materijali:

PREPORUČENI: Originalni spremnik/pakiranje proizvođača.

NEPRIKLADNI: Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

- Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:

- Parametri nadzora:

Naziv opasne tvari	MDK Najveća dopuštena koncentracija ppm	Biološke granične vrijednosti

- Osobna zaštitna sredstva za:

zaštitu dišnih puteva Nije neophodno u normalnom radu, osim u slučaju nesreće s pojavom aerosola ili para ulja kada je potrebno koristiti zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 371), u slučaju kapljičnog prskanja nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140)

zaštitu ruku Rukavice otporne na ulje za podmazivanje (HRN EN 374). Preporučeni materijal nitrilna guma s debljinom stijenke 0,40 mm (trajanje uporabe > 8 sati).

U slučajevima samo povremenog doticaja sa tvari neopren ili prirodna guma s debljinom stijenke 0,6 mm (trajanje uporabe od 1 do 4 sata).

zaštitu očiju Zaštitne naočale, u slučaju para naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice.

zaštitu kože i tijela U normalnim okolnostima pamučna ili slična radna odjeća i prikladna radna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo. U slučaju akcidenta prikladna odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija-od vitona, PVC-a ili himaxa (HRN EN 465) te obuća od istih materijala.

- Posebne higijenske mjere i mjere opreza: U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom i sapunom, poželjno je umiti se. Držati se uobičajenih sigurnosno-higijenskih mjera.

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje Tekućina, kapljevinna
- Oblik Tekući

Naziv proizvoda:	FOROL DEXRON III	Datum:	28.07.2008.
		Izdanje:	1

- Boja		Žuto smeđa
- Miris:		Neutralan, specifičan po baznom ulju
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		
- Vrelište/područje vrenja:	°C	
- Talište/područje taljenja:	°C	
- Temperatura raspada:	°C	
- Plamište:	°C	175
- Temperatura samozapaljenja:	°C	
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	
- Tlak para:	Pa	
- Gustoća para:	kg/m ³	
- Gustoća:	kg/m ³ 15 °C	0,868
- Topljivost (uz naznaku otapala):	G/L	U vodi netopivo, topivo u većini organskih otapala (trikloretilen, aceton, alkohol...)
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	
- Sadržaj hlapljivog:		
- Kinematički viskozitet	mm ² /s 40 °C	40

10. STABILNOST

- Stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
- Uvjeti koje treba izbjegavati:	
- Materijali koje treba izbjegavati:	Kiseline, oksidansi
- Opasni proizvodi raspada:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada. Kod povišenih temperatura (požar) mogu nastali opasni plinoviti produkti kao npr CO (ugljkov monoksid) ili CO ₂ (ugljkov dioksid) kod reakcija sa alkalijskim i zemnoalkalijskim metalima ili oksidacijskim sredstvima nastaje vodik.
- Namjena proizvoda:	Koristi se za okretni korveter, hidraulično kvačilo, automatske prijenose, hidrostatičke upravljače i servo uređaje.
- Ne smije se upotrebljavati za:	Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno otrovanje:	
oralno (LD ₅₀)	nema podataka
inhalacijsko (LD ₅₀)	nema podataka

Naziv proizvoda:	FOROL DEXRON III	Datum:	28.07.2008.
		Izdanje:	1

dermalno (LD ₅₀)	nema podataka
- Lokalni učinci:	
nadražaj kože	Nije iritans, osim kod eventualno hiperosjetljivih
nadražaj očiju	
osjetljivost kože	
- Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:	
- Učinak izlaganja	nema
Jednokratno:	nema
Višekratno:	nema
Dugotrajno:	nema
- Trenutni učinci:	nema
- Odgođeni učinci:	nema
- Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):	nema
- Dopunski učinci:	nema

12. EKOLOŠKI PODACI

- Pokretljivost:	Metoda:
poznata ili predviđena raspodjela u prostoru	U vodi nije topiv, ali kao uljna mrlja pokretan.
površinska napetost	
apsorpcija/desorpcija	Adsorbira se na zemlju.
ostala fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9)	
- 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	Kod velikih izlivanja može lokalno štetno djelovati
na zrak	nema podataka
na tlo	nema podataka
- Ekotoksičnost:	
za vodene organizme	Kod velikih izlivanja može lokalno štetno djelovati
za organizme u tlu	nema podataka
za biljke i kopnene životinje	nema podataka
- Ostali podaci:	

Naziv proizvoda:	FOROL DEXRON III	Datum:	28.07.2008.
		Izdanje:	1

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Ne ispuštati u okoliš, predati ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja..

Ključni broj otpada 13 02 05.

Onečišćena ambalaža: Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Ambalaža se smatra opasnim otpadom.

- Važeći mjesni propisi: Zakon o otpadu i ostala važeća zakonska regulativa.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

kopneni: **vodeni:** **pomorski:** **zračni:**

- UN klasifikacijski broj:

- Dodatni propisi:

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: nema

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama (NN 150/05)

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznaka opasnosti

Oznake upozorenja nema

Oznake obavijesti	S	S 2	Čuvati izvan dohvata djece
		S 13	Držati podalje od hrane i pića
		S29/35	Ne izljevati u kanalizaciju; ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način
		S 45	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako se moguće pokazati naljepnicu)
		S 53	Spriječiti izloženost-prije uporabe tražiti posebne upute

16. OSTALI PODACI

Naziv proizvoda: **FOROL DEXRON III**

Datum: 28.07.2008.

Izdanje: 1

R-oznake za sastojke nabrojane u točki 2

R 38 Nadražuje kožu

R 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Informacije sadržane u Sigurnosnim listovima proizvoda odgovaraju našem stupnju saznanja u vrijeme izdavanja istih. Sve odgovornosti i jamstva su isključene. Primjenjuju se naši najnoviji opći uvjeti prodaje. Molimo Vas da prije upotrebe proizvoda proučite najnovije Tehničke listove.
