

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 5

Naziv proizvoda **FOROL KOROZOL**
10, 32

Datum: 09.04.2008.

Izdanje: 1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **FOROL KOROZOL**
10, 32

- Šifra proizvoda:

- Proizvođač/dobavljač: **PATTING d.o.o.**

Adresa: **Svilarska 2**

42 000 Varaždin, info@pating.hr

Tel. 00-385-42 352 000

Faks 00-385-40 352 001

- 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: 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*	97-98	309-877-7/ 101316-72-7			S53-45
Dugo lančani alken amid borat	1-2	povjerljivo	N, Xi	R38, R51/53	
2,2'-iminodietanol dietanol amin	0,032	203-868-0/ 111-42-2	Xn, Xi	R22, R38, R41, R48/22	S(2-)-26- 36/37/39- 46

*DMSO ekstrakt (IP 346) < 3%

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nema

na okoliš: Kod većih izljevanja može štetno djelovati

fizikalno kemijske opasnosti: -

Naziv proizvoda:	FOROL KOROZOL	Datum:	09.04.2008.
	10, 32		
		Izdanje:	1

- **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 KOROZOL 10, 32	Datum:	09.04.2008.
		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

Naziv proizvoda:	FOROL KOROZOL 10, 32	Datum:	09.04.2008.
		Izdanje:	1

- Oblik		Tekući	
- Boja		Žuto smeđa	
- Miris:		Neutralan, specifičan po baznom ulju	
pH vrijednost (navesti i konc. i temp): 20 °C			
- Vrelište/područje vrenja:	°C		
- Talište/područje taljenja:	°C		
- Temperatura raspada:	°C		
- Plamište:	°C	190	10
		215	32
- Temperatura samozapaljenja:	°C		
- Granice eksplozivnosti:	vol. %		
- Tlak para:	hPa		
- Gustoća para:	kg/m ³		
- Gustoća:	g/cm ³	0,880	10
	20°C	0,880	32
- 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	10	10
	40°C	32	32

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 (ugljič monoksid) ili CO ₂ (ugljič dioksid) kod reakcija sa alkalijskim i zemnoalkalijskim metalima ili oksidacijskim sredstvima nastaje vodik.
- Namjena proizvoda:	Koristi se za podmazivanje teško dostupnih dijelova i kompliciranih oblika, za unutrašnje konzerviranje strojeva i uređaja, te međukonzerviranje žičanih, profiliranih i limenih proizvoda.
- Ne smije se upotrebljavati za:	Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Naziv proizvoda:	FOROL KOROZOL 10, 32	Datum:	09.04.2008.
		Izdanje:	1

- Akutno otrovanje:

oralno (LD₅₀)
inhalacijsko (LD₅₀)
dermalno (LD₅₀)

- Lokalni učinci:

nadražaj kože
nadražaj očiju
osjetljivost kože

Nije iritans, osim kod eventualno hiperosjetljivih osoba

- Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:**- Učinak izlaganja**

nema

Jednokratno:

nema

Višekratno:

Dugotrajno:

- Trenutni učinci:**- Odgođeni učinci:**

- Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost): nema

- Dopunski učinci:**12. EKOLOŠKI PODACI****- Pokretljivost:****Metoda:**

Proizvod nije testiran.

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

razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega

postojanost

- Bioakumulacija:

bioakumulacijski potencijal

biopovećanje

- Učinci proizvoda na okoliš:

na vodu Kod velikih izlivanja može lokalno štetno djelovati

na zrak

na tlo

- Ekotoksičnost:

Naziv proizvoda:	FOROL KOROZOL	Datum:	09.04.2008.
	10, 32		
		Izdanje:	1

za vodene organizme Kod velikih izlivanja može lokalno štetno djelovati
za organizme u tlu
za biljke i kopnene životinje

- Ostali podaci:

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

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

Ključni broj otpada 13 01 10.

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
		S 26	Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode I zatražiti savjet liječnika
		S 29/35	Ne izljevati u kanalizaciju; ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način
		S 46	Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
		S 53	Spriječiti izloženost-prije uporabe tražiti posebne upute

16. OSTALI PODACI

Naziv proizvoda:	FOROL KOROSOL	Datum:	09.04.2008.
	10, 32		
		Izdanje:	1

R-oznake za sastojke nabrojane u točki 2

R 22 Štetno ako se proguta
R 38 Nadražuje kožu
R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju
R 48/22 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju
 gutanjem
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.
