

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 5

Naziv proizvoda **MAXOL C-1**

Datum: 07.04.2008.

Izdanje: 1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**- Naziv proizvoda: MAXOL C-1****- Šifra proizvoda:****- Proizvođač/dobavljač: PATTING d.o.o.****Adresa: Svilaraska 2**

Tel. 00-385-42 352 000

42 000 Varaždin, info@pating.hr

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
Trietanolamin	4,8-6	203-049-8/ EU broj nepoznat	nema	nema	
Alkanolamin	4,6-9,2	203-049-8/ EU broj nepoznat	nema	nema	
2 – aminoetanol; etanolamin	4,6-9,2	205-483-3/ 141-43-5	Xn, C	R20/21/22, R34	S(1/2-)26- 36/37/39- 45
Polieter	21-24	polimer	nema	R53	
2,2' – oksibisefanol; dietilen - glikol	0,12-0,24	203-872-2/ 111-46-6	Xn	R22	S(2-)46
Natrij - pirition	0,012-0,06	223-296-5/ EU broj nepoznat	N, Xn	R20/21/22, R36/38, R50	
Alkanolamin sol	0,012-0,06	248-617-6/ EU broj nepoznat	Xn	R22, R36/38, R52	
Polieter fosfat	9-10	polimer	Xi	R41, R52/53	

Naziv proizvoda: MAXOL C-1	Datum: 07.04.2008.
	Izdanje: 1

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nadražuje oči i kožu.
na okoliš: Nema jer je proizvod biorazgradiv.
fizikalno kemijske opasnosti:

- Posebne opasnosti: Nadražuje oči.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: -(malo vjerojatno, ali postoji mogućnost) -otežano disanje, kašalj, vrtoglavica
Koža: -osjećaj suhe kože, kod osjetljivijih ljudi crvenilo, pucanje kože kod češćih dodira sa pripravkom, ljuštenje kože
Oči: -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 emulzije 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: MAXOL C-1	Datum: 07.04.2008.
	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 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 Kod rada sa emulzijom nemoguće je nositi zaštitne rukavice (tokarski strojevi, cnc glodalice itd...) stoga je potrebno ruke redovito mazati zaštitnim kremama (npr zaštitna krema 48, nivea ili zaštitna krema sa dosta masnoća) jer emulzija isušuje kožu kod dodira sa istom.

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
- Boja	Žuto smeđa

Naziv proizvoda:	MAXOL C-1	Datum:	07.04.2008.
		Izdanje:	1

- Miris:		Specifičan
pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		
20 °C		
- Vrelište/područje vrenja:	°C	
- Talište/područje taljenja:	°C	
- Temperatura raspada:	°C	
- Plamište:	°C	Ne da se odrediti
- Temperatura samozapaljenja:	°C	
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	
- Tlak para:	hPa	
- Gustoća para:	kg/m ³	
- Gustoća:	g/cm ³	1,1
	20°C	
- 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	7,7

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:	Emulzija za hlađenje metala pri obradi. Koristi se u konc 1-6%.
- Ne smije se upotrebljavati za:	Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno otrovanje:	
oralno (LD ₅₀)	
inhalacijsko (LD ₅₀)	
dermalno (LD ₅₀)	
- Lokalni učinci:	
nadražaj kože	Djeluje nadražujuće, izaziva nadražaj očiju i kože.
nadražaj očiju	

Naziv proizvoda: MAXOL C-1	Datum: 07.04.2008.
	Izdanje: 1

osjetljivost kože

- Kronično trovanje ili dugotrajno izlaganje:

- Učinak izlaganja

nema

Jednokratno:

Nadražuje oči

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

Proizvod isparava i mobilan je, ali i biološki razgradiv.

površinska napetost

apsorpcija/desorpcija

Adsorbira se na zemlju.

ostala fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9)

- Postojanost/razgradljivost:

biotička ili abiotička razgradnja

Proizvod je do 99% biološki razgradiv.

razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega

postojanost

- Bioakumulacija:

bioakumulacijski potencijal

biopovećanje

- Učinci proizvoda na okoliš:

na vodu

na zrak

na tlo

- Ekotoksičnost:

za vodene organizme

za organizme u tlu

za biljke i kopnene životinje

- Ostali podaci:

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

Naziv proizvoda:	MAXOL C-1	Datum:	07.04.2008.
		Izdanje:	1

- Ostaci od proizvoda:** Ne ispuštati u okoliš, predati ovlaštenom sakupljaču otpadnih ulja..
 Ključni broj otpada 12 01 09* emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene.
- 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 **Xi**



NADRAŽUJUĆE

Oznake upozorenja	R	R 36	Nadražuje oči
Oznake obavijesti	S	S 2	Čuvati izvan dohvata djece
		S 26	Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
		S 36/37/39	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice
		S 45	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako se moguće pokazati naljepnicu)

16. OSTALI PODACI

Naziv proizvoda: MAXOL C-1**Datum: 07.04.2008.****Izdanje: 1**

R-oznake za sastojke nabrojane u točki 2

- R 20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta
- R 22 Štetno ako se proguta
- R 34 Izaziva opekotine
- R 36/38 Nadražuje oči i kožu
- R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju
- R 50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi
- R 52 Štetno za organizme koji žive u vodi
- R 53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- R 52/53 Štetno 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.
