

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 5

Naziv proizvoda **MAXOL CUTT BK**
20, 32, 40, 100

Datum: 04.04.2008.

Izdanje: 1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- Naziv proizvoda: **MAXOL CUTT BK**
20, 32, 40, 100

- Šifra proizvoda:

- Proizvođač/dobavljač: **PATTING d.o.o.**Adresa: **Svilarska 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
Maziva ulja (nafta), C ₂₄₋₅₀ , otapalom ekst., deparafinirana, hidrogenizirana; Baznoulje- nespecificirano*	94-96	309-877-7/ 101316-72-7			S53-45
Kalcijev sulfonat	4-6	272-213-9/ EU broj nepoznat	nema	R53	

*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:

- Posebne opasnosti:

Naziv proizvoda:	MAXOL CUTT BK 20, 32, 40, 100	Datum:	04.04.2008.
		Izdanje:	1

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje: -(malo vjerojatno, ali postoji mogućnost) -otežano disanje, kašalj, vrtoglavica, opor „mestan“ 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.

- Posebne metode za gašenje požara: Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršene voda),

Naziv proizvoda:	MAXOL CUTT BK 20, 32, 40, 100	Datum:	04.04.2008.
		Izdanje:	1

- 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****- Oblik**

Tekućina, kapljevinna

- Boja

Tekući

- Miris:

Žuto smeđa

Neutralan, specifičan po baznom ulju

pH vrijednost (navesti i konc. i temp):**20 °C**

Naziv proizvoda: **MAXOL CUTT BK**
20, 32, 40, 100

Datum: 04.04.2008.

Izdanje: 1

- Vrelište/područje vrenja: °C

- Talište/područje taljenja: °C

- Temperatura raspada: °C

- Plamište: °C

170	20
175	32
180	40
185	100

- Temperatura samozapaljenja: °C

- Granice eksplozivnosti: vol. %

- Tlak para: hPa

- Gustoća para: kg/m³

- Gustoća: g/cm³
20°C

0,891	20	
0,895	32	
0,895	40	
0,880	100	

- 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
mm²/s
40°C

20 – 26	20	
32	32	
40 – 42	40	
100	100	

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 CO₂ (ugljkov dioksid) kod reakcija sa alkalijskim i zemnoalkalijskim metalima ili oksidacijskim sredstvima nastaje vodik.

- Namjena proizvoda: Za upotrebu kod operacija obrade tvrdih čelika.

- Ne smije se upotrebljavati za: Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno otrovanje:

Naziv proizvoda:	MAXOL CUTT BK 20, 32, 40, 100	Datum:	04.04.2008.
		Izdanje:	1

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:	MAXOL CUTT BK	Datum:	04.04.2008.
	20, 32, 40, 100		
		Izdanje:	1

za vodene organizme Kod velikih izlijevanja 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

12 01 07* mineralna ulja za obradu koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)

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

- Važeći mjesni propisi: Zakon 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 izlijevati 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

Naziv proizvoda:	MAXOL CUTT BK	Datum:	04.04.2008.
	20, 32, 40, 100		
		Izdanje:	1

16. OSTALI PODACI

R-oznake za sastojke nabrojane u točki 2

R 53 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.
