



HRVATSKI ZAVOD ZA TOKSIKOLOGIJU
CROATIAN INSTITUTE FOR TOXICOLOGY

Sjedište/Adress: MARTIĆEVA 63a, 10000 ZAGREB, HRVATSKA/CROATIA
tel. 01 46 86 910, fax. 01 46 41 368, e-mail: hzt@hzt.hr, www.hzt.hr

FUCHS MAZIVA d.o.o.
I Krmice 8, Domaslovec
10 430 SAMOBOR

Klasa: 050-03-01/09-3623

Ur. br.: 03-01/09-1758

U Zagrebu, 24.11.2009.

POTVRDNICA O PRIHVAĆANJU SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA
U REGISTAR KEMIKALIJA HRVATSKOG ZAVODA ZA
TOKSIKOLOGIJU

Vaš Sigurnosno-tehnički list za kemikaliju **MEISSELPASTE** (Šifra proizvoda – NEMA) proizvođača **Fuchs Lubritec GmbH** s datumom izdanja **17.11.2009.** godine (**prvo izdanje**) je stručno pregledan i donijet je zaključak da se kao takav može uvrstiti u Registar kemikalija HZT. On u bitnim parametrima odgovara propisanim uvjetima iz Pravilnika o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09). Primjerak STL je pohranjen u naš Registar i smatra se jedinim originalom do vaše službene izmjene bilo kojih podataka u dokumentu. Za ispravnost svih podataka odgovara proizvođač/uvoznik kemikalije.

RAVNATELJ ZAVODA

Prof. dr. Franjo Plavšić



Naziv
proizvoda**MEISSELPASTE**

Datum: 17.11.2009.

Izdanje: I

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI**1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka**

- Naziv proizvoda: **MEISSELPASTE**
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Pasta sa visokim sadržajem bakrenog pigmenta za podmazivanje dosjeda alata i ležišta alata pneumatskih i hidrauličkih čekića («pikhamera»)
- Način uporabe: Nanosi se ručno ili putem sustava za automatsko podmazivanje

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/ uvoznik/ distributer: Fuchs Lubritec GmbH/
Fuchs maziva d.o.o./
Fuchs maziva d.o.o.

Adresa: I Krmica 8, Domaslovec
10430 Samobor

Tel. 00-385-1-3380-525

Faks 00-385-1-3380-527

Odgovorna osoba za STL: Kornelija Horvatić

e-mail: Kornelija@fuchs-
maziva.hr**1.4. Telefon za izvanredna stanja**

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-01-23-48-342**

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**

na ljudsko zdravlje: Nema podataka

na okoliš: Nema podataka

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka

- Posebne opasnosti:**- Glavni simptomi učinaka:**

Udisanje: Ne očekuje se.

Koža: Kod osjetljivih osoba moguće crvenilo i svrbež.

Oči: Kod osjetljivih osoba moguće crvenilo i suzenje.

Gutanje: Kod osjetljivih osoba mogući su mučnina, povraćanje, proljev.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema podataka

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar: Pripravak



Naziv
proizvoda

MEISELPASTE

Datum: 17.11.2009.

Izdanje: I

Maziva pasta koja sadrži ugušćivač, aditive i kruta maziva u visokorafiniranom mineralnom ulju. Ne sadrži sastojke koji podliježu označavanju i opasnosti i upozorenja prema RL 67/548 EWG

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
-	-	-	-	-	-

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Ne očekuje se.

nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom kroz otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta, te ako su simptomi pojave i zadrže potražiti pomoć okuliste.

nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Ukoliko je osobu potrebno prevesti u bolnicu, ponijeti sa sobom ovaj sigurnosno-tehnički list.

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Pjena, suhi kemijski prah, CO₂

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej tj. raspršenu vodu).

- Posebne metode za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrootporno odijelo, samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HR EN 137) za zaštitu vatrogasaca prilikom gašenja požara u zatvorenom prostoru.

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema



Naziv
proizvoda

MEISELPASTE

Datum: 17.11.2009.

Izdanje: I

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8. Osobe koje nisu direktno uključene u proces spašavanja skloniti na sigurno odstojanje/udaljiti.
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti prosipanje u vodotokove i drenažne sustave. U slučaju većih prosipanja obavijestiti DUZS na broj 112.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Ukloniti prosuti proizvod s tla koristeći mehanički alat (lopata ili sl.) i odložiti ga u spremnike koji se daju dobro zatvoriti te tako predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Dodatna upozorenja:** Nema podataka

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Držati se uobičajenih mjera opreza, držati daleko od izvora topline i paljenja. Koristiti osobna zaštitna sredstva
- napuci za sigurno rukovanje Ukloniti mogući izvor zapaljenja i izbjegavati dodir s jakim oksidansima

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima na suhom i dobro ventiliranom prostoru, podalje od izvora topline i izlaganja sunčevoj svjetlosti.
- Neprikladni: Skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.).

- Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača.
- Neprikladni: Prepakiravanje u bilo kakve druge spremnike nije dozvoljeno.

7.3. Posebna uporaba: Spriječiti prodiranje u tlo i vodu

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
-	-	-

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu



Naziv
proizvoda

MEISELPASTE

Datum: 17.11.2009.

Izdanje: I

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Proizvod se koristi i primjenjuje na radnim strojevima, a može se nanositi ručnim mazalicama ili se puni u spremnike sustava za automatsko podmazivanje na strojevima. Postupci primjene mogu se odvijati u zatvorenim i na otvorenim prostorima.

Opće zaštitne mjere: Paziti da proizvod ne završi na podu ili površinama na stroju po kojima se hoda jer postoji opasnost od skliskosti i ispiranja u odvođe.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Uz osiguranje dobre ventilacije nije potrebna.

zaštita ruku: Zaštitne rukavice od PVC-a, nitrilne gume ili neoprenske gume (HRN EN 374).

zaštita očiju: Zaštitne naočale protiv prskanja kemikalija

zaštitu kože: U normalnim radnim uvjetima/okolnostima nositi pamučnu radnu odjeću, zaštitnu obuću (koja obuhvaća cijelo stopalo).

- Posebne higijenske mjere: U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke i preporučljivo je mazati ruke zaštitnom kremom. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: -

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Krutina u obliku paste

- Boja: Bakreno pigmentirana

- Miris: po mineralnom ulju

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nije primjenjivo
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nije primjenjivo
- Plamište:	°C	Nije primjenjivo
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nije primjenjivo
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Proizvod nije eksplozivan
- Oksidirajuća svojstva:		Nema
- Tlak pare:	Pa	Nije primjenjivo
- Relativna gustoća:	g/cm ³	0,9
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Topivo u nekim organskim otapalima
- Topljivost u vodi:	g/L	Nije topljivo u vodi
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nije primjenjivo
- Viskoznost:		Nije primjenjivo
- Gustoća pare:	kg/m ³	Nije primjenjivo
- Sadržaj hlapivog:		Nije primjenjivo



Naziv
proizvoda

MEISELPASTE

Datum: 17.11.2009.

Izdanje: I

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:

- Topljivost u mastima (navesti g/L otapalo): Nema podataka

- Provodljivost: S/m Nema podataka

- Kapljište: °C >260

- Skupina plinova: Nema podataka

- Temperatura samozapaljenja: °C Nije primjenjivo

- Temperatura raspada: °C Nije primjenjivo

- Ostalo: Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Prekomjernu toplinu, otvoreni plamen, izvore zapaljenja i izvore elektrostatičkog pražnjenja

10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Nema podataka

10.3. Opasni proizvodi raspada: Nema kod pravilnog skladištenja i korištenja

- Posebne opasnosti: Nema podataka

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD₅₀): Nema podataka

preko pluća (LC₅₀): Nema podataka

kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Kronični unos

na usta (LD₅₀): Nema podataka

preko pluća (LC₅₀): Nema podataka

kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Nadraživanje/nagrivanje

kože: Samo kod osjetljivih osoba kod dugotrajne izloženosti može prouzročiti nadraživanje odnosno odmašćivanje kože

očiju: Nema podataka

dišnih putova: Nema podataka

- Preosjetljivost

kože: Ne uzrokuje preosjetljivost

dišnih putova: Ne uzrokuje preosjetljivost

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:



Naziv
proizvoda

MEISELPASTE

Datum: 17.11.2009.

Izdanje: I

- Posebni učinci

mutagenost::	Nema podataka
karcinogenost::	Nema podataka
smanjenje plodnosti:	Nema podataka
štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka
drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka

- Toksikokinetske značajke:

- Zabrane i ograničenja: -

- Drugo: -

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nema podataka
- za organizme u tlu: Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka
- površinska napetost: Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka

- Ostali podaci: Nema podataka

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

- Ostaci od proizvoda: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša
- Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša

Naziv
proizvoda**MEISELPASTE**

Datum: 17.11.2009.

Izdanje: I

- **Važeći propisi:** Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- **Klasifikacijske oznake za prijevoz:**

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

Ne sadrži opasne tvari prema Zakonu o prijevozu opasnih tvari

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: klasa: Nema skupina pakiranja:

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: klasa: Nema skupina pakiranja:

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: klasa: Nema skupina pakiranja:

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: klasa: nema skupina pakiranja:

- **Dodatni propisi:** Zakon o prijevozu opasnih tvari

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Nema

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti** DA NE

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

Znakovi opasnosti: -

Oznake upozorenja: R: -

Oznake obavijesti S: -

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):** -

- **Promjene u odnosu na prethodno izdanje:**

- **Ostali podaci:** Nema podataka



Naziv
proizvoda

MEISELPASTE

Datum: 17.11.2009.

Izdanje: I

**PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**