



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: 050-03-01/10-0397

Ur. br.: 03-01/10-0228

U Zagrebu, 03.02.2010.

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

Vaš Sigurnosno-tehnički list za kemikaliju **gleitmo 165** (Šifra proizvoda – NEMA) proizvođača **FUCHS LUBRITECH GMBH, Weilerbach, Njemačka** s datumom izdanja **29.01.2010.** 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

gleitmo 165

Datum: 29.01.2010.

Izdanje: I

## 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIpravKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

### 1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: gleitmo 165
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

### 1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Pasta za podmazivanje na ekstremno visokim temperaturama.
- Način uporabe: Ručno se nanosi na područje primjene.

### 1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/ uvoznik/ distributer: FUCHS LUBRITECH GMBH, Weilerbach, Njemačka/  
FUCHS MAZIVA d.o.o.

Adresa: I Krmica br.8  
Domaslovec  
10 430 Samobor

Tel. 00-385-1-33-80-525

Faks 00-385-1-33-80-527

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: 00-385-1-23-48-342

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### - Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nema podataka

na okoliš: Otroavno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka

### - Posebne opasnosti: Nema

### - Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Ne očekuje se.

Koža: Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, isušivanje i pucanje.

Oči: Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, suženje i peckanje.

Gutanje: Mogući mučnina, povraćanje, proljev i bolovi u trbuhu.

### - Pregled izvanrednih stanja: Nema

## 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar:

Pripravak



Naziv  
proizvoda

gleitmo 165

Datum: 29.01.2010.

Izdanje: I

#### - Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Nikal	<1	231-111-4 7440-02-0	T	R: 40-43- 48/23	-
Cinkov borat hidrat	ca. 5	- / 138265-88-0	N	R: 50/53	-
N,N-Bis(2-etilheksil)- 4-metil-1H- benzotriazol-1- metilamin	<0,5	279-503-4/ 80584-90-3	Xi, N	R: 38-43- 51/53	-
N,N-Bis(2-etilheksil)- 5-metil-1H- benzotriazol-1- metilamin	<0,5	279-514-4/ 80595-74-0	Xi, N	R: 38-43- 51/53	-

#### 4. MJERE PRVE POMOĆI

##### - Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak i smirivati je. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti liječničku pomoć.
- 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 15 minuta, te ako su simptomi pojave i zadrže potražiti pomoć okulistu.
- 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** Nema podataka

#### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

##### - Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: CO<sub>2</sub>, teška zračna pjena, inertni plin FM 200 ili INERGEN, vodena magla.
- Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.

Naziv  
proizvoda

gleitmo 165

Datum: 29.01.2010.

Izdanje: I

- **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 podataka

## 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 dospjeće u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većeg prosipanja obavijestiti DUZS na broj 112.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Prikupiti proizvod u prazan spremnik mehanički (koristeći lopatu ili sl. Alat) i 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 Proizvod koristiti u dobro provjetrenim prostorijama, spriječiti prelazak u oblik aerosola.
- napuci za sigurno rukovanje Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Izbjegavati dodir s očima. U redovitim radnim uvjetima koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.

### 7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

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

### - Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.
- Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala

### 7.3. Posebna uporaba: Nema podataka



Naziv  
proizvoda

gleitmo 165

Datum: 29.01.2010.

Izdanje: I

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Granične vrijednosti izlaganja

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

- Postupci praćenja: Nema podataka

### 8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nema podataka

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Nema podataka

Opće zaštitne mjere: Nema podataka

#### Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Upotrebom proizvoda na propisan način nije potrebna.

zaštita ruku: Zaštitne rukavice od PVC-a, nitrilne gume ili neoprena (HRN EN 374) prilikom dugotrajnog kontakta.

zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN CR 13464).

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

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

#### 8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nema podataka

## 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: pasta

- Boja: siva

- Miris: po baznom ulju

### 9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nije primjenjivo.

- Kapljište: °C Nema podataka

- Plamište: °C >280

- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nema podataka.



Naziv  
proizvoda

gleitmo 165

Datum: 29.01.2010.

Izdanje: I

- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka.
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	Pa	Nema podataka
- Relativna gustoća (na 20°C):	g/cm <sup>3</sup>	1,1
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Nije topljiv u vodi.
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka.
- Viskoznost 1:	NLGI	1-2
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:		Nema podataka

### 9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	Nema podataka
- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Ostalo:		

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ukloniti sve izvore paljenja, toplinu i otvoreni plamen
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Nema
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada.
- Posebne opasnosti:	Nema ih.

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

### - Akutni unos

na usta (LD <sub>50</sub> ):	>2000 mg/kg (štakor)
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka

### - Kronični unos

na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka

### - Nadraživanje/nagrivanje

kože:	Nema podataka.
-------	----------------



Naziv  
proizvoda

gleitmo 165

Datum: 29.01.2010.

Izdanje: I

očiju:	Kod osjetljivih osoba moguće nadraživanje
dišnih putova:	Nema podataka
<b>- Preosjetljivost</b>	
kože:	Nema podataka
dišnih putova:	Nema podataka
<b>- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):</b>	Nema podataka
<b>-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:</b>	Nema podataka
<b>- Posebni učinci</b>	
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
<b>- Toksikokinetičke značajke:</b>	Nema podataka
<b>- Zabrane i ograničenja:</b>	Nema podataka
<b>- Drugo:</b>	

## 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi:                      Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- za organizme u tlu:                         Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje:        Nema podataka

### 12.2. Pokretljivost

**Metoda:**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:    Proizvod nije topljiv.
- 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:        -

### 12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF):            Nema ga

### 12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:



Naziv  
proizvoda

gleitmo 165

Datum: 29.01.2010.

Izdanje: I

- podaci iz izvješća o Nema podataka  
kemijskoj sigurnosti:

- Ostali podaci: Nema

### 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

- 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:

Nema

#### kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 3077 klasa: 9 skupina pakiranja: III

vodeni putovi u zemlji (ADNR): nema

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

pomorski prijevoz (IMDG): nema

UN broj: 3077 klasa: 9 skupina pakiranja: III

zračni prijevoz (ICAO/IATA): nema

UN broj: 3077 klasa: 9 skupina pakiranja: III

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Nema ih

### 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)

Naziv  
proizvoda

gleitmo 165

Datum: 29.01.2010.

Izdanje: I

Znakovi opasnosti:



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

**Oznake obavijesti** S: 2 – Čuvati izvan dohvata djece  
61 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosni list

**16. OSTALI PODACI**

- **Značenje oznaka upozorenja (R):** R – 51/53 otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

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

- **Ostali podaci:**

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