

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 19.10.2009

Datum revizije: 21.10.2009

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA**

Trgovsko ime:

MICROLUBE GB 00

Šifra 020236

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba Mazalno sredstvo

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU**Uvoznik/dobavitelj :**

Mastroj d.o.o.
 ŠENTILJSKA CESTA 39A, 2000 MARIBOR
 Slovenija
 Telefon:+386 (0) 2 234 28 62

Proizvajalec:

KLÜBER LUBRICATION MUNCHEN KG
 Geisenhausenerstrasse 7., 81379 München
 Nemčija

TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:

- od 7^h do 15^h: +386 (0) 2 234 28 62
- izven delovnega časa (po 15. uri): **112**

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Učinki/simptomi:

- V stiku s kožo: Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože ter nealergični kontaktni dermatitis. Simptomi: rdečica, opekline, suha koža, pokanje in poškodbe kože.
- V stiku z očmi: Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.
- Vdihavanje: ni podatkov
- Zaužitje: ni podatkov

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

CAS	Kemijsko ime	EC	Index	R stavki	Nevarnosti	Delež [%]
-	Fosforjevi kislinski estri, amino soli	-	-	R51/53	N	<2,5
4259-15-8	2-etilheksil cink ditiofosfat	224-235-5	-	R51/53	N	≤ 0.25
68649-42-3	Zinc alkyl dithiophosphate	272-028-3	-	R36-51/53	N,Xi	≤ 2.5
-	Olefine sulfide	-	-	R53		2.5-10
-	Alkylene amine	-	-	R22-34-43-50	C,N	≤ 0.25

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Splošni napotki/ukrepi:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

4.2. Prva pomoč:

- V primeru zaužitja: Ne izzivati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.
- Pri (prekomernem) vdihavanju: Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nudimo umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izvenijo poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izvenijo poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo: Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izvenijo poiščite zdravniško pomoč. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti.

5. UKREPI OB POŽARU**5.1 Primerna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid (CO₂), gasili prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena

5.2 Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek

5.3 Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.4 Posebna varovalna oprema za gasilce:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5 Dodatni podatki:

ni podatkov

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**6.1. Osebni varnostni ukrepi:**

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru onesnaženja vode ali tal, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Pripravek absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek, žaganje), ga pobrati v posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1. Ravnanje:**

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati hlapov/meglice.

7.2. Skladiščenje:

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Specifična uporaba:

ni podatkov

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Preventivni varnostni ukrepi:

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2. Osebna varovalna oprema:

- zaščita dihal: Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.
- zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam
- zaščita oči: Zaščitna očala s stransko zaščito.
- zaščita kože: Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo.

8.3. Mejne vrednosti izpostavljanja:

ni podatkov

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki:

Agregatno stanje:	tekoče
Barva:	Rdeče-rjav
Vonj:	Značilen

9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

9.2.1. Eksplozijske meje:

Zgornja meja:	ni podatkov
Spodnja meja:	ni podatkov

9.2.2. Drugi podatki:

relativna gostota:	0,9 g/cm ³
Topnost v vodi:	Netopen

9.2.3. Viskoznost:

Kinematična:	ni podatkov
Dinamična:	ni podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Stabilnost:

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje.

10.2 Pogoji, ki se jim mora izogniti:

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.3 Nezdružljive snovi:

Oksidanti;

10.4 Nevarni produkti razkroja:

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid;

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Toksikološki podatki za pripravek:

11.1.1 Učinki/simptomi:

- V stiku s kožo: Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože ter nealergični kontaktni dermatitis. Simptomi: rdečica, opekline, suha koža, pikanje in poškodbe kože.
- V stiku z očmi: Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.
- Vdihavanje: ni podatkov
- Zaužitje: ni podatkov

11.1.2 Posebni učinki na zdravje človeka:

- Rakotvornost: ni podatkov
- Mutagenost: ni podatkov
- Reproduktivna toksičnost: ni podatkov

11.1.3 Akutna toksičnost:

ni podatkov

11.2 Toksikološki podatki za posamezne snovi (sestavine pripravka):

ni podatkov

11.2.1 Akutna toksičnost za posamezne sestavine pripravka:

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno (mg/kg teže)	Dermalno (mg/kg teže)	Inhalacijsko
4259-15-8	LD50/podgana: 3100 - 3920 mg/kg	LD50/kunec: 5000 - 3200 mg/kg	

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Ekotoksikološki podatki za pripravek

12.1.1 Splošno

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Preprečiti onesnaženje.

12.2 Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine pripravka

12.2.1. Akutna toksičnost

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge

4259-15-8	LC50/96h: 1 - 5 mg/l LC50/96h: 11 - 1500 mg/l	EC50/48h: 1 - 1.5 mg/l	LC50/96h:1 - 5 mg/l
68649-42-3	LC50/96h: 10 - 35 mg/l LC50/96h: 1 - 5 mg/l	EC50/48h: 1 - 1.5 mg/l	LC50/96h:1 - 5 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE**13.1 Odstranjevanje (odpadnega) pripravka:**

Z odpadkom ravnati v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Šifra odpadka: ni podatkov

13.2 Odstranjevanje (odpadne) embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Šifra odpadka: ni podatkov

Opombe:

ni podatkov

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU**14.1 Razvrstitev:**

UN številka:	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
Ime in opis:	
Razred:	
Embalážna skupina:	
Nalepka nevarnosti:	
Omejene količine:	

Opombe:

ni podatkov

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**15.1 Označitev snovi/pripravka:****15.1.1 Simboli:**

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

15.1.2 R stavki (opozorilni stavki):

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

15.1.3 S stavki (obvestilni stavki):

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/ varnostni list.

15.1.4. Posebno označevanje:

Opozorilo za snovi, ki povzročajo preobčutljivost

- Vsebuje Alkylene amine. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

15.2 Označitev po direktivi 2004/42/ES (DECO):

ni podatkov

15.3 Informacije o predpisih:**Upoštevani predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. [110/2003](#), [47/2004](#), [16/2008](#))
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. [35/2005](#), [54/2007](#))
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. [67/2005](#), [137/2006](#))
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. [34/2008](#))
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. [84/2006](#), [106/2006](#), [110/2007](#))
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. [9/2007](#))
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. [100/2001](#), [39/2005](#), [53/2007](#))

16. DRUGE INFORMACIJE**16.1 Viri varnostnega lista:**

Varnostni list (angleški; slovenski); datum zadnje izdaje: 03.03.2008

16.2 Besedila R stavkov iz poglavja o sestavi:

R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R34	Povzroča opekline.
R36	Draži oči.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50	Zelo strupeno za vodne organizme.
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R53	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

16.3 Spremembe:

ni podatkov

16.4 Pomen uporabljenih kratic:

n.a. - not applicable/not available - ni uporabno/ni podatkov

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.