

## VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 22.02.2007

Datum revizije: 22.02.2007

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

## 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

**Protikorozijsko olje Krown**

<b>Sinonimi</b>	21000 Krown T 32 olje normal; 21050 Krown T 32 sprej 500 ml; 21051 Krown T 32 sprej 250 ml; 21060 Krown KL 73 olje gostejše; 21062 Krown KL 73 sprej 500 ml
<b>Šifra</b>	n.a.

## 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

<b>Uporaba</b>	Sredstvo za preprečevanje in zaustavljanje korozije.
----------------	--

## 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

**Uvoznik/dobavitelj:**

TRI KRONE, D.O.O.  
 GODEŠIČ 53, 4220 ŠKOFJA LOKA  
 SLOVENIJA  
 Telefon:(04) 51-37-600

**Proizvajalec:**

Krown Rust Control System  
 247 Credistone road, Ontario  
 Kanada

## TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:

- od 7<sup>h</sup> do 15<sup>h</sup>: (04) 51-37-600
- izven delovnega časa (po 15. uri): **112**

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

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

CAS	Kemijsko ime	EC	Index	R stavki	Nevarnosti	Delež
72623-85-9	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	276-736-3	649-481-00-4	R65	Xn	62-67%
72623-83-7	Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	276-735-8	-	R65	Xn	33%
64742-58-1	Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	265-161-3	-			<5%
9003-27-4	Polyisobutylene	-	-			<5%

Pri sestavini z index številko **649-481-00-4** velja **opomba H**, ki se glasi:Razvrstitev in označitev snovi z opombo H ustreza nevarnim lastnostim, ki so prikazane s stavki R v kombinaciji z navedeno skupino nevarnosti. Zahteve 4.člena tega pravilnika glede proizvajalcev, uvoznikov in distributerjev snovi se tičejo vseh ostalih vidikov razvrščanja in označevanja. Končna oznaka naj bi sledila zahtevam 7. točke priloge VI tega pravilnika. Ta opomba velja samo za določene kompleksne snovi v prilogi I, ki izvirajo iz premoga in nafte.

Pri sestavini z index številko **649-481-00-4** velja **opomba L**, ki se glasi:Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je razvidno, je utežni delež izvlečka DMSO manjši od 3%, izmerjeno z IP 346. Ta opomba velja samo za določene kompleksne snovi v prilogi I, ki izvirajo iz nafte.

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

n.a.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

## 4.1. Splošni napotki/ukrepi:

n.a.

#### 4.2. Prva pomoč:

- V primeru zaužitja: Ne izzivati bruhanja. V dvomu ali v primeru poslabšanja je potrebno poiskati zdravniško pomoč. V primeru bruhanja preprečiti vdor izbljuvka v dihalne poti in v pljuča.
- Pri (prekomernem) vdihavanju: Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Poiskati zdravniško pomoč!
- Pri stiku z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 10 minut). Če draženje ne poneha, poiskati strokovno medicinsko pomoč!
- Pri stiku s kožo: Kontaminirane dele obleke takoj odstraniti. Prizadete dele telesa takoj izpirati z obilico vode in z milom!

### 5. UKREPI OB POŽARU

#### 5.1. Primerna sredstva za gašenje:

pena; razpršen vodni curek; Manjši požar gasiti z gasilnim prahom, ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>), peskom in zemljo.

#### 5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek;

#### 5.3. Posebne nevarnosti:

Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov.

#### 5.4. Posebna varovalna oprema za gasilce:

Izolacijski dihalni aparat; Popolna zaščitna oprema;

#### 5.5. Dodatni podatki:

n.a.

### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Zavarovati možne vire vžiga.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Razsutje zajeziti. Preprečiti onesnaženje okolja. Preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo.

#### 6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Pripravek absorbirati (z inertnimi materiali), ga pobrati v posebne posode in odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi o ravnanju z odpadki. Večje količine: Razlitje zajeziti. Prečrpavati z ognjevarno črpalko v primerno označeno embalažo. Mehansko pobrati in odstraniti v skladu s predpisi (točka 13).

### 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1. Ravnanje:

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti stik s kožo. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga - Ne kaditi!

#### 7.2. Skladiščenje:

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Zaščiti pred vročino in viri vžiga. Preprečiti odtekanje v tla. Hraniti ločeno od oksidantov.

#### 7.3. Specifična uporaba:

Temperatura skladiščenja: -20°C do +45°C

### 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

**8.1. Preventivni varnostni ukrepi:**

n.a.

**8.2. Osebna varovalna oprema:**

- zaščita dihal: Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Po potrebi uporabiti zaščito za dihala - ustrezno masko s filtrom.
- zaščita rok: Zaščitne rokavice (material: bombaž ali guma);
- zaščita oči: Zaščitna očala
- zaščita kože: Zaščitna delovna obleka. Zaščitna nedrseča obutev;

**8.3. Mejne vrednosti izpostavljanja:**

CAS	Vrednost	Kratkotrajna izpostavljenost (interval x čas)	tip
64742-58-1	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> (4 x 10min)	TLV (US)
64742-58-1	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> (4 x 10min)	OES (UK)
72623-85-9	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> (4 x 10min)	OES (UK)

Vir: IUCLID

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Splošni podatki:**

<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
<b>Barva:</b>	rdeča
<b>Vonj:</b>	po mineralnem olju

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

<b>Vrelišče:</b>	250°C
<b>Tališče:</b>	-20°C
<b>Plamenišče:</b>	185°C

**9.2.1. Eksplozijske meje:**

<b>Zgornja meja:</b>	7,0 Vol%
<b>Spodnja meja:</b>	0,6 Vol%

**9.2.2. Drugi podatki:**

<b>relativna gostota:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
---------------------------	-----------------------

**9.2.3. Viskoznost:**

<b>Kinematična:</b>	30 Centistokes mm <sup>3</sup> /s
<b>Dinamična:</b>	n.a.

**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:**

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

**10.3 Nezdružljive snovi:**

Močnim oksidacijskim sredstvom.

**10.4 Nevarni produkti razkroja:**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Toksikološki podatki za pripravek:

#### 11.1.1 Učinki/simptomi:

- V stiku s kožo: V stiku s kožo povzroča draženje; Povzroča vnetje kože.
- V stiku z očmi: Dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči draženje.
- Vdihavanje: Povzroča draženje dihalnih poti. Simptomi: omamljenost, vrtoglavica, glavobol, slabost.
- Zaužitje: Lahko povzroča slabost/bruhanje. Nevarnost aspiracije (tudi v primeru bruhanja). Lahko povzroči kemično pljučnico.

#### 11.1.2 Akutna toksičnost:

n.a.

### 11.2 Toksikološki podatki za posamezne snovi (sestavine pripravka):

n.a.

#### 11.2.1 Akutna toksičnost za posamezne sestavine pripravka:

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno (mg/kg teže)	Dermalno (mg/kg teže)	Inhalacijsko
72623-85-9	LD50/podgana: 5000 - 14300 mg/kg teže	LD50/kunec:2000 - 1050 mg/kg teže LD50/kunec:5000 - 1050 mg/kg teže	LC50/podgana/4h:2.18 - 14380 mg/l LC50/podgana/4h:4 - 14380 mg/l
72623-83-7	LD50/podgana: 5000 - 14300 mg/kg teže		
64742-58-1	LD50/podgana: 2000 - 6000 mg/kg teže LD50/podgana: 22400 - 6000 mg/kg teže	LD50/podgana:2000 - 20000 mg/kg teže LD50/kunec:4480 - 20000 mg/kg teže	

Vir: IUCLID

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Ekotoksikološki podatki za pripravek

#### 12.1.1 Splošno

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

### 12.2 Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine pripravka

#### 12.2.1. Akutna toksičnost

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
72623-85-9	LC50/96h: 5000 - 25 mg/l LC50/96h: 1000 - 25 mg/l	EC50/48h: 10000 - 390 mg/l EC50/48h: 1000 - 390 mg/l	
72623-83-7	LC50/96h: 10 - 25		
64742-58-1	LC50/96h: 42.9 - 22 mg/l LC50/96h: 79.6 - 22 mg/l	EC50/48h: 10000 - 10000 mg/l EC50/48h: 22500 - 10000 mg/l	

Vir: IUCLID

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Odstranjevanje (odpadnega) pripravka:

Odstraniti v skladu s predpisi.

Šifra odpadka: n.a.

### 13.2 Odstranjevanje (odpadne) embalaže:

Popolnoma izpraznjeno in očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Šifra odpadka: n.a.

### Opombe:

n.a.

## 14. TRANSPORTNI PODATKI

### 14.1 Razvrstitev:

UN številka:	n.a.
Ime in opis:	n.a.
Razred:	n.a.
Embalažna skupina:	n.a.
Nalepka nevarnosti:	n.a.
Omejene količine:	n.a.

### Opombe:

n.a.

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

### 15.1 Označitev snovi/pripravka:

#### 15.1.1 Simboli:

n.a.

#### 15.1.2 R stavki (opozorilni stavki):

n.a.

#### 15.1.3 S stavki (obvestilni stavki):

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S23 Ne vdihavati plina/dima/hlapov/megllice (ustrezno besedilo določi proizvajalec).

S62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

### 15.2 Informacije o predpisih:

#### Upoštevani predpisi:

- Zakon o kemikalijah /ZKem-UPB1/ (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005)
- Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 84/1998, 45/2000, 20/2001, 13/2003, 41/2004)
- Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 104/2000, 12/2002, 41/2004)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2003, 66/2003)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001)

## 16. DRUGE INFORMACIJE

### 16.1 Viri varnostnega lista:

Varnostni list, Protikorozijsko olje Krown, Krown Rust Control System, datum izdaje: 30.12.2000

**16.2 Besedila R stavkov iz 2. točke varnostnega lista:**

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

**16.3 Spremembe:**

n.a.

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.