

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 Aerosol

Šifra	n.a.
-------	------

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba	Mazivo.
---------	---------

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Uvoznik/dobavitelj: TRI KRONE, D.O.O. GODEŠIČ 53, 4220 ŠKOFJA LOKA SLOVENIJA Telefon:(04) 51-37-600 Proizvajalec: Canadian Krown Dealers Inc. 245 Creditstone Road, ON K4K 1N6 Concord Kanada	TELEFON ZA NUJNE PRIMERE: <ul style="list-style-type: none"> od 7^h do 15^h: (04) 51-37-600 izven delovnega časa (po 15. uri): 112 <p>V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112..</p>
---	---

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

CAS	Kemijsko ime	EC	Index	R stavki	Nevarnosti	Delež
74-98-6	propane	200-827-9	601-003-00-5	R12	F+	10-12%
106-97-8	butane	203-448-7	601-004-00-0	R12	F+	45-48%
72623-85-9	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	276-736-3	649-481-00-4	R65	Xn	24-27%
72623-83-7	Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	276-735-8	-	R65	Xn	14%
64742-58-1	Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	265-161-3	-			<2%
9003-27-4	Polyisobutylene	-	-			<2%

Pri sestavini z index številko **601-004-00-0** velja **opomba C**, ki se glasi: Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v specifični izomerni obliki ali kot zmes večih izomer. V prilogi I se včasih v splošni označitvi uporablja naslednji tip poimenovanja npr.: "ksilenol".

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

Zelo lahko vnetljivo.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Splošni napotki/ukrepi:

n.a.

4.2. Prva pomoč:

- V primeru zaužitja: Ne izzivati bruhanja. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Takoj poiskati strokovno medicinsko pomoč.
- Pri (prekomernem) vdihavanju: Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če ponesrečenec težko diha ali sploh ne diha mu nudimo umetno dihanje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Poiskati zdravniško pomoč!
- Pri stiku z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 10 minut). Če draženje ne poneha, poiskati strokovno medicinsko pomoč!
- Pri stiku s kožo: Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom je potrebno takoj izprati z obilico vode in z milom. Kontaminirane dele obleke takoj odstraniti.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

pena; gasilni prah; razpršen vodni curek;

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek;

5.3. Posebne nevarnosti:

Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Možnost vžiga oddaljenih virov vžiga zaradi politega pripravka.

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:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati pred odprtim ognjem in drugimi možnimi viri vžiga.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga. Preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo. Preprečiti onesnaženje okolja. Absorbirati snov z zemljo ali peskom.

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. Razlitja ne absorbirati z žaganjem ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Ravnati previdno. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Zagotoviti dobro prezračevanje.

7.2. Skladiščenje:

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru; Upoštevati pravilo o nezdržljivosti kemikalij. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti statično naelektrjenje. Ne prazniti posode pod pritiskom.

7.3. Specifična uporaba:

n.a.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1. Preventivni varnostni ukrepi:

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2. Osebna varovalna oprema:

- zaščita dihal: Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.
- zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam
- zaščita oči: Zaščitna očala s stransko zaščito.
- zaščita kože: Zaščitna obleka (dolga rokava);

8.3. Mejne vrednosti izpostavljanja:

CAS	Vrednost		Kratkotrajna izpostavljenost (interval x čas)		tip
106-97-8	1000	ml/m ³	4000	ml/m ³ (4 x 15min)	MAK (DE)
106-97-8	1430	mg/m ³	1780	mg/m ³ (3 x 10min)	MEL (UK)
64742-58-1	5	mg/m ³	10	mg/m ³ (4 x 10min)	TLV (US)
64742-58-1	5	mg/m ³	10	mg/m ³ (4 x 10min)	OES (UK)
72623-85-9	5	mg/m ³	10	mg/m ³ (4 x 10min)	OES (UK)
74-98-6	1		20	ml/m ³ (1 x 8h)	TLV (US)
74-98-6	1000	ppm	20	ml/m ³ (1 x 8h)	TLV (US)

Vir: IUCLID

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki:

Agregatno stanje:	tekoče
Barva:	rdeča
Vonj:	n.a.

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

Tališče:	-20°C
Plamenišče:	<0°C

9.2.1. Eksplozijske meje:

Zgornja meja:	n.a.
Spodnja meja:	n.a.

9.2.2. Drugi podatki:

relativna gostota:	0,9 g/cc
Topnost v vodi:	netopen

9.2.3. Viskoznost:

Kinematična:	n.a.
Dinamična:	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:

Oksidanti;

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: Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože ter nealergični kontaktni dermatitis.
- V stiku z očmi: Rahlo draži oči.
- Vdihavanje: Povzroča draženje dihalnih poti. Lahko povzroči glavobol, vrtoglavico, anestezijo, zaspanost, izgubo zavesti in druge učinke, ki vplivajo na centralno živčni sistem, vključno s smrtjo.
- Zaužitje: Lahko povzroči poškodbo pljuč. Nevarnost aspiracije (tudi v primeru bruhanja).

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
74-98-6			LC50/podgana/15min:570000 - 0.2 ppm LC50/podgana/4h:658 - 0.2 mg/l
106-97-8			LC50/podgana/15min:800000 - 25000 ppm LC50/podgana/15min:570000 - 25000 ppm
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**

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

podatkov.

12.2 Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine pripravka

12.2.1. Akutna toksičnost

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
74-98-6	LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l		
106-97-8	LC50/96h: 2 - 6 mg/l		
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: 3.2 - 22 mg/l LC50/96h: 42.9 - 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. Preprečiti razlivanja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije.

Šifra odpadka: n.a.

13.2 Odstranjevanje (odpadne) embalaže:

V skladu s predpisi.

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:

F+



Zelo lahko vnetljivo

15.1.2 R stavki (opozorilni stavki):

R12 Zelo lahko vnetljivo.

15.1.3 S stavki (obvestilni stavki):

S16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

15.1.4. Posebno označevanje:

Opozorilo za aerosole

- Razpršilec je pod pritiskom: zaščitite ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte ga niti, ko je prazen.

- Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

- Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

- Hraniti izven dosega otrok.

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 (angleški), Protikorozijsko olje Krown Aerosol, Canadian Krown Dealers Inc., datum izdaje: 24.11.2004

16.2 Besedila R stavkov iz 2. točke varnostnega lista:

R12 Zelo lahko vnetljivo.

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.