

Hermetik S 88

Revizija št:1
Datum izdaje:05/09/07

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Ime izdelka: **HERMETIK S 88**

Splošno ime izdelka: Tesnilno sredstvo za vse eksplozivne motorje in bloke

Proizvajalec/dobavitelj: **KEMIKAL – Izdelovanje kemičnih izdelkov**, Ljubljanska cesta 45,
1240 Kamnik, Slovenija
Telefon : (01) 8310 900, Fax : (01) 8312 566
e-mail: info@kemikal.si

Telefon za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 8310 900, info@kemikal.si

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnosti pripravka: Lahko vnetljivo .
Strupeno : nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju . Draži oči in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Možna nevarnost trajnih okvar zdravja. Lahko ima škodljiv učinek za vodno okolje

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava: Večkomponentna mešanica smole in organskih topil
Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime:	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
Fenol	< 3.0	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	T	23/24/25-34-48/20/21/22-68
Ksilenol	2.0	1300-71-6	215-089-3	604-006-00-X	T,N	24/25-34-51/53
Formaldehid	< 0,5	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	T	23/24/25-34-40-43
Metanol	60-65	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	F,T	11-23/24/25-39/23/24/25

4. UKREPI PRVE POMOČI

Možni simptomi prekomernega učinkovanja izdelka na organizem:	Niso znani posebni simptomi in učinki.
Pri prekomernem vdihavanju:	Vdihavati svež zrak. Počivati. Poiskati zdravniško pomoč
Pri zaužitju:	Ne jesti. Izprati usta z vodo. Piti le vodo z aktivnim ogljem. . Ne izsiljevati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.
Pri politju po koži in obleki:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
Pri politju po očeh:	Temeljito zpirati z z razprtimi vekami s tekočo vodo najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Preventivni ukrepi:	Pripravek je vnetljiv. Zapirati posode z izdelkom. Odstraniti vse možne vire vžiga; odprt plamen, cigareto, iskrenje orodja in naprav.
Sredstva za gašenje:	Pena, prah, ogljikov dioksid, v omejenem obsegu tudi razpršena voda.
Ukrepi pri gašenju:	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode hladiti z razpršeno vodo, preprečiti iztekanje izdelkov in jih prestaviti na varno mesto. Pri gorenju se lahko sproščajo nevarni plini. Uporabiti zaščito za dihala. Priporočena je uporaba zaščitne maske s filtrom A.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:	Poskrbeti za dobro zračenje. Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Zaježiti in zmešati razlit izdelek z zemljo, peskom in drugimi vpojilo za tekočine. Zmes varno odstraniti samo na organizirana odlagališča za nevarne odpadke ali pa sežgati v primerni sežigalnici.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Upoštevati veljavne predpise o emisiji nevarnih snovi v okolje (pogl. 12) in eksplozijski meji (pogl.9) Posode tesno zapirati. Hraniti na mestih, ki so nedostopna otrokom in neusposobljenim osebam. Med uporabo ne jesti, piti in kaditi. Preprečiti stik z virom vžiga in visoko temperaturo. Preprečiti statično naelektrjenje.
Skladiščenje:	Ne skladiščiti skupaj s hrano oz. živilsko krmo. Hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in zračnem prostoru oz. skladiščiti pod pogoji, ki so navedeni na nalepki. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko dobavitelja. Posode zaščititi pred vročino in direktnim soncem.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- Osebna zaščita:** Sredstva osebne zaščite prilagoditi tehnologiji aplikacije izdelka. Uporabljati materiale , ki so odporni na organska topila. Uporabljati orodja , ki ne povzročajo iskrenja.
- Zaščita dihal:** Zagotoviti tako ventilacijo na mestu porabe , da koncentracija hlapov prisotnih v hlapnem delu izdelka , ne presega mejno vrednost za poklicno izpostavljenost.

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime sestavine	CAS št.	mejna vrednost (mg/m ³)
Metanol	67-56-1	260mg/m ³
Fenol	108-95-2	7.8mg/m ³

- Zaščita rok:** Vedno uporabljati zaščitne rokavice odporne na topila
- Zaščita oči:** Uporabljati zaščitna očala s stransko zaščito , ki dobro tesni.
- Zaščita kože:** Uporabljati zaščitno obleko.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	Tekočina
Barva:	Rjava
Vonj:	Značilen
pH:	8
Vrelišče:	65°C (Metanol)
Plamenišče:	< 21°C ISO 3679
Vnetišče :	455°C (Metanol)
Gostota (kg/l):	1.08-1.10 kg/l ISO 2811
Viskoznost :	130-150 s pri 20°C φ 4
Eksplozijski meji :	Spodnja 5.5 % , zgornja 26.5% (Metanol)
Parni tlak :	96 mbar/20°C (Metanol)
Vsebnost suhe snovi (ut. %):	60-64 %
Topnost v vodi:	Netopno
Topnost v topilih :	Aceton

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- Obstojnost:** Izdelek je pri normalnih pogojih ravnanja, skladiščenja in uporabe obstojen. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.
- Nezdružljivost:** Nereaktiven in združljiv z večino običajnih snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.
- Nevarni produkti razpada :** Ni razgradnih produktov , če se izdelek hrani in uporablja skladno s predpisi.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

- Vdihavanje:** Daljše vdihavanje v izdelku prisotnih organskih topil , ki presegajo mejno vrednost poklicne izpostavljenosti , lahko dražijo dihalne organe ali celo učinkujejo na normalno delovanje jeter , ledvic in centralnega živčnega sistema

- Zaužitje:** Pri zaužitju lahko povzroči okvare tkiva v prebavnem traktu.
- Kontakt s kožo:** Dljši in intenzivnejši kontakt s kožo lahko povzroči izgubo kožne maščobe..
- Kontakt z očmi:** Kapljice izdelka ali njegovi hlapci v visokih koncentracijah lahko povzročijo draženje oči.
Simptomi učinkovanja izdelka na organizem so navedeni v poglavju 4.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
Fenol	108-95-2		414mg/kg (podgana)	
Metanol	67-56-1		5628 mg/kg(podgana)	

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Izdelek vsebuje 60-70 % hlapnih organskih komponent, ki so regulirani z Uredbo o emisiji hlapnih organskih spojin. V naravnem okolju je izdelek biološko razgradljiv. Vsebujoči metanol je strup za ribe in plankton. Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zaježja in kanalizacijo .

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
Metanol	67-56-1	LC50 (zlata ribica) 250 mg/l (11h-15h) LC50 (ribe) 17000 mg/l (24h)

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

- Izdelka:** Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki . Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki.
- Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11
Nevarna lastnost odpadka : H6, H-3A
- Embalaže:** Priporočen postopek odstranjevanja je odlaganje na deponijah za nevarne snovi. Kovinska embalaža se v primeru , da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljiva reciklira ali odlaga na posebnih odlagališčih.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

UN številka:	1263	RAZTOPINA vnetljiva (640 D)
Razred:	3	Vnetljive tekočine
Embalažna skupina:	II	
Nalepka nevarnosti:	3	
Številka nevarnosti:	30	

Prevoz po morju – IMDG:

UN številka:	1263
Razred:	3
Nalepka nevarnosti	3

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje pripravka:



Vsebuje: Metanol

R-stavki:

- R 11 Lahko vnetljivo .
R 23/24/25 Strupeno pri vdihavanju , v stiku s kožo in pri zaužitju
R 39/24/24/25 Strupeno : Nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju , v stiku s kožo in pri zaužitju
R 36/38 Draži oči in kožo
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost
R 68 Možna nevarnost trajnih okvar zdravja

S-stavki:

- S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga- ne kaditi.
S 36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko , zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz
S 45 Ob nezgodi ali slabem počutju , takoj poiskati zdravniško pomoč . Po možnosti pokazati embalažo ali etiketo.
S 53 Izogibati se izpostavljanju – pred uporabo pridobiti posebna navodila
S 51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
S 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list

Predpisi: Ta varnostni list je pripravljen v skladu z Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

Pomen R stavkov iz poglavja 2:

- R 11 Lahko vnetljivo .
R 23/24/25 Strupeno pri vdihavanju , v stiku s kožo in pri zaužitju
R 39/24/24/25 Strupeno : Nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju , v stiku s kožo in pri zaužitju
R 34 Povzroča opekline
R 36/38 Draži oči in kožo

R 40	Možen rakotvoren učinek
R 43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost
R 51/53	Strupeno za vodne organizme : Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke za vodno okolje
R 68	Možna nevarnost trajnih okvar zdravja

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na omenjeni izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v postopkih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost pri svojem načinu uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu se ne nanašajo na kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, nosi posledice sam uporabnik.