

 INDUSTRIJA NAFTE d.d. ZAGREB	VARNOSTNI LIST USTREZA DIREKTIVAM 91/112 EEC	Izdaja : 0/ 01.2000.
	Proizvod : INA HIDRAOL DVC	Revizija:
		Stran : 1 / 4

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Ime proizvoda : : INA – HIDRAOL DVC
Številka proizvoda: : 51224
Proizvajalec : : INA – INDUSTRIJA NAFTE,d.d. – MAZIVA ZAGREB
Naslov : : HRVATSKA, 10 000 Zagreb, Avenija V.Holjevca 10
Tel. / fax. : : +385 1 64 50 000, / +385 1 64 52 050
Telefon za izredne razmere : : +385 1 64 50 842, +385 1 64 51075, + 385 1 65 57 825

2 SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Kemikalija : **Pripravek :**

Kemijski opis : : mineralno olje z aditivi
 (koncentracija / področje)

Nevarne snovi v proizvodu :

Naziv sestavin / nečistoč	Koncentracija % m/m	Znak nevarnosti	Oznaka opozorila	Oznaka obvestila	CAS število
cink alkil ditiofosfat	<0,40	Xi	R 36/38	S 26,28	-

3 UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Najvažnejši nevarni učinki proizvoda :

Na zdravje človeka : : ob pravilni uporabi jih ni
 Na okolje : : onesnažuje zemljo in vode
 Fizikalno - kemijske nevarnosti : : ne obstojajo

Posebne nevarnosti : : ne obstojajo

4 UKREPI ZA PRVO POMOČ

Ukrepi za nudenje prve pomoči :

Inhalacija : : oddaljiti se od nevarnega območja, po potrebi poiskati nasvet zdravnika
 Stik s kožo : : temeljito oprati z vodo in milom
 Stik z očmi : : izpirati oči z odprtimi vekami s tekočo vodo najmanj 15 minut, po potrebi poiskati nasvet zdravnika
 Zaužitje : : ponesrečencu blago izpirati usta z vodo, večkrat lahko popije po 200 ml vode, ne izzvati bruhanja, poiskati nasvet zdravnika

Navodilo za osebo, ki nudi prvo pomoč / zdravnika :

pogledati poglavji 2 in 3

 **5 UKREPI OB POŽARU****Sredstva za gašenje požara :**Primerna : : pena, suhi prah, CO₂ – za gašenje samo v zaprtih prostorih

Ne sme se uporabiti : : voda

Protipožarni ukrepi za posebne nevarnosti: : ne obstojajo**Posebne metode za gašenje požara :** : ne obstojajo**Posebna oprema za zaščito gasilcev :** : posebna gasilska oblačila in obutev, izolacijski aparat za dihanje **6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH****Osební zaščitni ukrepi :** : uporabiti osebno zaščitno opremo**Ukrepi za zaščito okolja :** : preprečiti iztekanje in izlivanje v vodotoke**Način čiščenja in zbiranja :** : razlit proizvod pobrati z vpojnimi sredstvi (žagovina, pesek, mineralni absorbenti in podobna sredstva) ali z napravami za zbiranje oziroma posnemanje . Ta odpadni material kot tudi onesnaženi površinski sloj odstraniti na varen način.**Dodatna opozorila :** : odstraniti izvore vžiga **7 RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE****Rokovanje :**

Varnostni ukrepi : : uporabiti osebno zaščitno opremo, obvezno prezračevanje

Navodila za varno rokovanje : : odstraniti možne izvore gorenja, preprečiti stik z močnimi oksidanti

Skladiščenje :

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja :

Primerni : : skladiščiti v zaprtem ali pokritem skladišču, prezračevati zaprta skladišča, priporočena temperatura skladiščenja od -15 °C do +40 °C, rok skladiščenja - 2 leti

Izogibati se : : ne izpostavljati močni sončni svetlobi, preprečiti stik z vodo

Embalažni materiali :

Priporočeni : : čvrsti in nepropustni, ne smejo reagirati z vsebino

Izogibati se :

 **8 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU****Tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti:** : pogledati poglavje 7**Osebna zaščitna sredstva :**

Za zaščito rok : : uporabiti plastične ali gumene rokavice

- Za zaščito oči : : če obstoja nevarnost brizganja, uporabiti ščitnike za oči ali zaščitna očala
- Za zaščito kože in telesa : : uporabiti zaščitno obleko in obutev
- Posebni higijenski in varnostni ukrepi:** : na delavnem mestu ne piti , jesti ali kaditi; pred jedjo obvezno in redno umivati roke; ne uporabljati umazanih delovnih oblačil.

9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

<i>HIDRAOL DVC</i>	Metoda	5	10	15	22	32	46	68	100	220	320
Stanje	-	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče
Barva	-	rumena	rumena	rumena	rumena	rumena	rumena	rumena	rjava	rjava	rjava
Vonj	-	karakt.	karakt.	karakt.	karakt.	karakt.	karakt.	karakt.	karakt.	karakt.	karakt.
Plamenišče °C min	ISO 2592	100	115	125	150	180	200	210	220	230	240
Topnost v vodi v/v% maks	-	netopno	netopno	netopno	netopno	netopno	netopno	netopno	netopno	netopno	netopno
Topnost v bencinu v/v% maks	-	topljev	topljev	topljev	topljev	topljev	topljev	topljev	topljev	topljev	topljev
Strdišče °C maks	ISO 3016	-40	-35	-35	-30	-20	-20	-15	-15	-12	-10
Viskoznost pri 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	4,6	10,0	15,0	22,0	32,0	46,0	68,0	100,0	220,0	320,0

10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- Stabilnost : stabilen pri pogojih uporabe
- Pogoji katerim se je treba izogibati : visoka temperatura in direktna sončna svetloba
- Materiali katerim se je treba izogibati : močni oksidanti in voda
- Nevarni produkti razkroja : ne obstojajo
- Namen proizvoda : medij za hidravlične sisteme

11 TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- Vdihavanje : pri temperaturi okolice, ni pričakovati nevarnosti par, ker je hlapnost nizka. Pri višjih temperaturah, pri katerih je koncentracija par velika, lahko pride do pojavov slabosti in bolečin v glavi.
- Koža : v slučaju dotika s kožo ni pričakovati iritacije, vendar pri dolgotrajnem delovanju, lahko izzove pordečitev.
- Oči : v slučaju stika z očmi, ni pričakovati več kot pordečitev
- Zaužitje : v primeru zaužitja male količine, ni pričakovati škodljivih vplivov, pri zaužitju večjih količin proizvoda, lahko pride do bruhanja.

12 EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

- Vplivi proizvoda na okolje : onesnažuje zemljo in vodo
- Obstojnost / razgradljivost : težko biološko razgradljivo
- Ekološka toksičnost : ne izpuščati v zemljo, reke , morje ali kanalizacijo

 <p>INA INDUSTRIJA NAFTE d.d. ZAGREB</p>	<p>VARNOSTNI LIST USTREZA DIREKTIVAM 91/112 EEC</p> <p>Proizvod : INA HIDRAOL DVC</p>	<p>Izdaja : 0/ 01.2000.</p> <p>Revizija:</p> <p>Stran : 4 / 4</p>
--	--	---

13 ODSTRANJEVANJE

Ravnanje z odpadki :

- Ostanki od proizvoda : zbrati v sodove ali zabojnike in odstraniti na varen način po lokalnih predpisih
- Onesnažena embalaža : zbrati na varen način po lokalnih predpisih
- Veljavni predpisi** : pravilnik o ravnanju z odpadki UL RS 84 / 98. V prilogi navedeni vsi NEVARNI odpadki. Pravilnik o ravnanju z odpadnimi olji UL RS 85 / 98.

14 TRANSPORTNI PREDPISI

- Klasifikacijske oznake za prevoz** : proizvodi niso nevarni v pogledu transportnih predpisov

15 ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

- Predpisi za uporabo** : zakon o kemikalijah RS 1998, EU direktive 67 / 548 / EEC (priloge II, III, IV ter EU direktive 93 / 21 / EEC, standardni opozorilni in obvestilni stavki.
- Podatki o nevarnosti in varnostnih ukrepih** : proizvodi niso klasificirani kot nevarni

16 DRUGE INFORMACIJE

Ti varnostni podatki se nanašajo na te proizvode in običajne nevarnosti poznane proizvajalcu na današnji dan. Uporaba proizvoda izven določenega predpisa o uporabnosti lahko povzroči rizike, ki v tej varnostni listi niso opisani.

- Za izdajo varnostnega lista:** : INA - INDUSTRIJA NAFTE, d.d.
SD RAFINERIJE I VELOPRODAJA
SEKTOR ZA PRERADU NAFTE
MAZIVA ZAGREB
HRVATSKA, 10 000 ZAGREB, RADNIČKA CESTA 175
TEL. / FAX. : + 385 1 24 04 333 / + 385 1 24 04 390, + 385 1 24 04 596

- Informacije dosegljive:** : INTERINA Ljubljana – sektor maziv

Z izdajo tega varnostnega lista so vse predhodne izdaje neveljavne.

Konec dokumenta

