

 **1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**

Ime proizvoda : : **INA – HIDRAOL HDS**
Številka proizvoda: : **50046**
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 51 075, + 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

Osebnna 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 HDS</i>	Metoda	15	22	32	46	68
Stanje	-	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče	tekoče
Barva	-	rumena	rumena	rumena	rumena	rumena
Vonj	-	karakterističen	karakterističen	karakterističen	karakterističen	karakterističen
Plamenišče °C min	ISO 2592	130	140	160	175	185
Topnost v vodi v/v% maks	-	netopno	netopno	netopno	netopno	netopno
Topnost v bencinu v/v% maks	-	topljev	topljev	topljev	topljev	topljev
Strdišče °C maks	ISO 3016	-42	-40	-38	-36	-30
Viskoznost pri 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	15,0	22,0	32,0	46,0	68,0

 **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

 **13 ODSTRANJEVANJE**

- Ravnanje z odpadki :** : zbrati v sodove ali zabojnike in odstraniti na varen način po lokalnih predpisih
- Ostanki od proizvoda :
- 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