

AUTO EUROPE**HYDRAX HLP**

Datum izdaje: 06.04.2013

Verzija: 1

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka HYDRAX HLP

Varnostni list velja za naslednja hidravlična olja: **HYDRAX HLP 32, HYDRAX HLP 46, HYDRAX HLP 68, HYDRAX HLP 100, HYDRAX HLP 150**

Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: hidravlično olje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec:**LOTOS OIL S.A.
ul. Elbląska 135
80-718 Gdańsk**Dobavitelj:**AUTO EUROPE d.o.o.
GERBIČEVA 110
1000 LJUBLJANACzechowice-Dziedzice Branch:
ul. Łukasiewicza 2
43-502 Czechowice-Dziedzice
tel. 032 323-79-00
fax. 032 323-72-27
www.lotos.pl

telefon: +386 (0)1 423 14 30

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:reach@lotosoil.pl**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

LOTOS Fire-Brigade and Company Emergency Centre: 058-308-81-99; 058-308-81-09 (dostopen 24/7)

LOTOS Czechowice Fire-Brigade and Company Emergency Centre: 032-215-29-80; 032-323-79-14 (dostopen 24/7); 32-37-222

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****DIREKTIVA 67/548/EGS ali 1999/45/ES**

Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Izdelek **ni** razvrščen kot **nevaren**.

Razvrstitev izdelka, kot tudi določitev nevarnosti, je bila izvedena v skladu z merili za razvrščanje zmesi, kot je določeno v oddelku 15, točke od 3-6 z naknadnimi spremembami, v skladu z Direktivo 1999/45/ES in na podlagi analiz testnih rezultatov, podatki iz literature in metodo izračuna, ki temelji na vsebini izdelka.

2.2 Elementi etikete**Elementi etikete na podlagi direktive 1999/45/ES:**

S-stavki so bili izbrani v skladu s predpisi, ki se nanašajo na proizvode za široko potrošnjo.

S stavki:

S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.

S29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

Izdelek ni nevaren in ne zahteva nobenega previdnostnega označevanja (oddelek 15, točke 5-6)

2.3. Druge nevarnosti

- Izdelek lahko povzroči draženje dihalnega sistema kadarkoli pri zaužitju ali v obliki oljne meglice ali vročih hlapov.
- Uhajanje visokega tlaka izdelka ali njegov stik z vročimi površinami, kjer nastajajo hlapi ali meglice predstavlja potencialno nevarnost vžiga ali eksplozije.
- Med delom z vročim izdelkom obstaja nevarnost toplotnih opeklin.

Dodatne informacije o potencialnih nevarnosti za zdravje ljudi in okolje so podane v sledečih oddelkih varnostnega lista.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi**

V skladu z Direktivo 1999/45/ES in Uredbo (ES) št. 1272/2008, izdelek ne vsebuje nevarnih sestavin v količini, ki bi presegla 1% sestave izdelka.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje	Če opazite kakršne koli škodljive posledice hlapov, kot so draženje dihalnih poti ali anomalije dihanja, premaknite izpostavljeno osebo iz nevarnega območja na svež zrak. Prepričajte se, da ostane izpostavljena oseba na mirnem mestu, kar ji omogoči sprostitev v položaju, ki omogoča dihanje. Nadzorujte njeno dihanje in pulz. V primeru motenj dihanja, ji je potrebno zagotoviti kisik. Če oseba ne diha, ji je potrebno zagotoviti mehansko ventilacijo z masko za umetno dihanje (dihalni balon), ko ste prej očistili usta vseh tujih predmetov in sluzi. Če je potrebno, izvedite zunanjo masažo srca in takoj poiščite zdravniško pomoč na nadaljnje zdravljenje.
Stik s kožo	Odstranite kontaminirana oblačila. Temeljito umijte kontaminirana območja, ali če je potrebno, celo telo, z vodo in milom, razen če, obstajajo kakšne opekline, ki so bile povzročene z vročim izdelkom. Ne uporabljajte organskih topil, kot je to kerozin, lahkih destilatov ali bencina. V primeru izpostavljenosti kože vročemu izdelku, takoj potopiti opečene dele v hladno vodo ali jih izpostaviti tekoči hladni vodi za vsaj 10 minut, dokler bolečina ne popusti. Ne poskušajte hladiti opekline z ledom. Če je izdelek prodrl do podkožnega tkiva zaradi visokega pritiska, takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	V primeru stika z očmi, jih takoj sperite z obilo hladne vode, tudi pod vekami, da se razprši nakopičena vročina. Spirati vsaj 15 minut. Če je izdelek prišel v stik samo z enim očesom, poskrbite, da bo drugo oko zavarovano pred izpostavljenostjo med postopkom. Če je možno in enostavno, odstraniti

Zaužitje

poškodovancu kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem. Ne uporabljati močnega curka tekoče vode zaradi nevarnosti poškodbe roženice. Pri dolgotrajnem draženju. Zamegljenem vidu ali oteklini, kontaktirajte specialista. Opomba: Ljudi, ki so še posebej občutljivi za okužbe oči, je potrebno obvestiti o nujnosti izpiranja oči in jih poučiti o pravilnem postopku izpiranja.

Ne izzivati bruhanja, saj obstaja tveganje prodora izdelka v dihalne poti, kar lahko nadalje povzroči aspiracijsko pljučnico, ki zahteva takojšnjo zdravniško pomoč.

V primeru okužbe ust, jih temeljito spirajte z vodo, dokler ne izgine priokus izdelka.

V primeru bruhanja. Položite ponesrečenca z obrazom navzdol, da bi zmanjšali nevarnost prodora izdelka v bronhije ali pljuča.

Če ostaja poškodovanec nezavesten, **mu ne dajati ničesar** v usta. Zagotovite poškodovancu mir.

V primeru zaužitja, **vedno** domnevajte, da je prišlo do aspiracije. Ne čakajte, da se simptomi poslabšajo. Takoj poiščite zdravniško pomoč ali prepeljite poškodovanca do najbližje bolnišnice; pokažite zdravniku embalažo ali etiketo izdelka.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Kratek povzetek o najpomembnejših simptomih in učinkih, akutnih in zapoznelih, zaradi izpostavljenosti: ni določeno

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki o kliničnem testiranju in zdravstvenem monitoringu za zapoznele učinke: ni določeno.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

Osnovni protipožarni ukrepi:

- takoj obvestiti gasilce
- obvestiti sosednjo okolico o požaru
- zavarovati pot evakuacije
- odstraniti vse osebe, ki niso vključeni v gašenje požara nevarnega območja

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje Gasilni prah, ogljikov dioksid in ostali nevtralni plini (v skladu s predpisi), gasilna pena (samo izučeno osebje), gasilni hlapi (samo izučeno osebje), pesek ali zemlja.

Neprimerna sredstva za gašenje Poln vodni curek (voda se lahko uporablja samo za hlajenje vročih površin). Izogibajte se hkratni uporabi pene in vode na isti površini, ker voda uničuje peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V stiku z vodo povzroča vroč izdelek penjenje in škropljenje.

V primeru požara, se tvorijo plini in hlapi, ki postanejo težji od zraka ter se lahko širijo pri tleh, ter lahko povzročijo v določeni bližini požara ponoven vžig. Nepopolno izgorevanje pogosto povzroči nastanek kompleksnih mešanic trdnih in tekočih delcev v zraku, kar lahko povzroči sproščanje dražilnih, strupenih in zdravju škodljivih plinov, vključno z ogljikovim oksidom.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

V primeru obsežnega požara ali požara v omejenih ali slabo prezračevanih območjih, je potrebno nositi popolno protipožarno zaščitno obleko in izolirni dihalni aparat z nadtlakom s popolno masko. Vse posode, ki so izpostavljene požaru ali vročim temperaturam, je potrebno hladiti z vodo iz varne oddaljenosti. Preprečiti kontaminirani vodi, ki je bila uporabljena za gašenje, da vstopi v kanalizacijo ali druge zbirnike vode ter zavarovati vso kontaminirano opremo, ki je bila uporabljena v postopku gašenja.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošno:

- takoj zavarovati vir uhajanja:prekiniti mast, zatesniti puščanje
- zavarovati evakuacijsko pot
- v primeru večjega razlitja, poklicati Center za obveščanje. Stojte pred vetrom.
- odstraniti vse osebe, ki niso vključeni v gašenje požara nevarnega območja

6.1.1. Za neizučeno osebo

Ostanite daleč od območja izhajanja. Obvestiti izučeno osebo.

6.1.2. Za izučeno osebo

Če so pogoji dovolj varni, zaustaviti ali prevzeti nadzor nad uhajanjem iz vira. Preprečiti stik z očmi z onesnaženimi rokami. V primeru večjih razlitij, je potrebno obvestiti vse prebivalce na območju, ki se nahaja v smeri vetra. Držati neizučeno osebo v varni oddaljenosti.

Če so pogoji dovolj varni, odstraniti vse vire vžiga (kot so elektrika, iskre, ogenj, bakle).

V primeru verjetne ali zagotovo nevarno visoke koncentracije H₂S pri razlitju izdelka, je potrebno uvesti dodatne ali posebne ukrepe, vključno z omejitvijo dostopa, izvajanjem posebnih varnostnih ukrepov ali postopkov in usposabljanjem osebja. Če je potrebno, obvestiti Center za obveščanje.

Oblačila in oprema:

Manjša razlitja: v večini primerov, je zadostna standardna antistatična delovna obleka.

Večja razlitja: popolna antistatična obleka odporna na kemikalije. Zaščitne delovne rokavice odporne na kemikalije. *Pozor:* Rokavice iz vinilpolioktana niso vodoodporne in zato niso primerna za ukrepanje ob nenamernih izpustih. Delovna čelada. Antistatična nebrsca in če je potrebno, na vročino odporna zaščitna obutev (visoki ali nizki čevlji). Zaščitna očala in/ali zaščita za obraz, če obstaja možnost brizganja ali druga vrsta izpostavljenosti oči razlitju. Zaščita dihal: odvisno od velikosti razlitja izdelka in ocenjenega obsega izpostavljenosti, se lahko uporabi polmasko, popolno masko za dihalo s filtrom za prah/organske hlape ali izolirni dihalni aparat. Če se položaja ne more v celoti oceniti ali če obstaja tveganje pomanjkanja kisika, je potrebno uporabiti izključno izolirni dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo, reke in druga vodna zajetja ter podzemne konstrukcije (predori, kleti, itd.)

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Primerne tehnike zadrževanja:

Na zemlji: Če je potrebno, omejite izdelek s suho zemljo, peskom ali drugim nevnetljivim materialom. Pustite, da se izdelek sam ohladi. Večja razlitja se lahko previdno prekrije s peno (če je na voljo). Zagotoviti učinkovito prezračevanje v stavbah ali v zaprtih območjih (če je uporabno).

Na vodni površini: V primeru manjših razlitij v zaprtih vodnih območjih (npr. luke), omejite izdelek s plavajočimi pregradami ali drugo opremo. Zberite izdelek s posebnimi nevnetljivimi plavajočimi absorbenti. Če je možno, je potrebno zaustaviti večja razlitja na odprtih vodnih območjih s plavajočimi pregradami ali drugimi mehanskimi mediji. Če to ni možno, je potrebno nadzorovati širjenje razlitja in zbrati izdelek s površinskim odstranjevanjem ali drugim ustreznim mehanskim

medijem. Uporabo disperzijskih sredstev mora odobriti specialist in (če je potrebno) tudi lokalne oblasti.

6.3.2. Primerni postopki čiščenja:

Na zemlji: Zberite izdelek s posebnimi nevnetljivimi absorbenti. Uporabite vsa dostopna sredstva za zbiranje izlitega izdelka. Shranite zbran izdelek in drug kontaminiran material v ustrezne posode ali zbiralnike za recikliranje ali varno odstranitev. V primeru kontaminacije zemlje, odstraniti kontaminiran sloj in ga očistiti v skladu z lokalnimi predpisi.

Na vodni površini: Shranite zbran izdelek in drug kontaminiran material v ustrezne posode ali zbiralnike za recikliranje ali varno odstranitev.

6.3.3. Nasveti o neprimernih tehnikah zadrževanja: ni določeno

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema	glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Nasveti za varno ravnanje

Med rokovanjem z izdelkom je potrebno upoštevati splošne varnostne predpise in predpise o varstvu pred požarom. Osebnostne varnostne ukrepe je treba izvajati v skladu z ustreznimi predpisi. Vsa dela se morajo izvajati v dobro prezračevanih prostorih. Preprečiti vsak stik z očmi in kožo. Ne vdihavati meglice/hlapov.

Ne odlagati v okolje in preprečiti izlitje v kanalizacijo. Ne zaužiti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Izvajati primerne organizacijske aktivnosti na delovnem mestu. Hraniti ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Po uporabi si je potrebno umiti roke, ali če je potrebno celo telo, temeljito s toplo vodo in milom. Preprečiti zbiranje kontaminiranega materiala na delovnem mestu in ga ne hraniti v žepih. Uporabiti zaščitno antistatično obleko, rokavice in čevlje v eksplozijsko nevarnih območjih. Zaščititi zaščitno obleko pred nečistočami. Po delovni izmeni odstraniti kontaminirana oblačila.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek je potrebno skladiščiti skupaj z materiali istega razreda skladiščenja, ločeno od oksidantov in kislin ter baz, ki bi lahko povzročile razjedanje sodov.

Hraniti ločeno od hrane in krmil.

Izdelek skladiščiti v ustrezno označenih embalažah ali v zaprtih jeklenih sodih, ki preprečijo stik izdelka z zrakom, vodo in mehanskimi nečistočami v skladu z varnostnimi in protipožarnimi predpisi. Embalaža in posode se morajo skladiščiti vertikalno in zavarovane pred padcem, udarci, mehanskimi poškodbami ali segrevanjem. Prazne posode vsebujejo ostanke izdelka. Posod ne smete rezati, variti, spajkati, spajati, vrtati ali mleti. Zaščititi jih je potrebno pred vsakršnim stikom z vročino, plameni, iskrami ali drugimi viri vžiga. Hraniti ločeno od oksidantov. Skladiščni prostori morajo biti hladni in dobro prezračevani.

7.3 Posebne končne uporabe Ni določeno.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP	Opombe
Mineralna olja (aerosolna tekočina)	5	10	-	Ni uporabno v pogojih, kjer se ne tvorijo meglice ali hlapci.
Etil akrilat	20	40	-	

8.1.2. Podatki o veljavnih priporočenih postopkih spremljanja za vsaj najbolj ustrezne snovi

Ravnati v skladu s predpisi, ki se nanašajo na monitoring čistosti zraka in npr. v skladu z naslednjim poljskim standardom: PN-Z-04008-7:2002 "Principles of air sampling in the workplace and interpretation of results". Ali npr. z SIST EN ISO 16017-1:2002 Notranji in zunanji zrak ter zrak na delovnem mestu.

8.1.3. DNEL ali PNEC vrednosti: ni razpoložljivih podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Tehnično/tehnološki nadzor

- preprečiti sestavinam zmesi, da presežejo standardne higienske vrednosti koncentracije v zraku
- v primeru meglice ali hlapov, zagotoviti splošno prezračevanje prostora in lokalno odsesavanje, da se odstrani hlape iz mesta emisij.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Posebna zaščita ni potrebna, vendar pa se je potrebno izogibati vdihavanju hlapov.

Če obstaja tveganje za stik s koncentriranimi hlapci ali oljno meglico, je potrebno uporabiti zaščitno masko s filtroma A. Če se situacije ne da oceniti, v slabo prezračevanih prostorih, v prostorih z večjim razlitjem ali v prostorih kjer obstaja možnost nevarnosti pomanjkanja kisika, je potrebno uporabiti izolirni dihalni aparat.

Zaščita rok in kože

Da se minimizira tveganje, se priporoča nositi zaščitno obleko in zaščitne rokavice iz nitril gume z najmanjšo debelino: 0,4 mm, čas pronicanja 480 min. ali manj, v primeru pogostega stika z izdelkom.

Nositi protizdrsnne delovne čevlje, ki so odporni stik z vročimi predmeti.

Kontaminirano obleko je potrebno oprati pred ponovno uporabo.

Zaščita za oči/obraz

Nositi tesno se prilegajoča zaščitna očala in popolno zaščito za glavo, obraz in vrat, kadarkoli obstaja možnost brizganja.

Toplotna nevarnost

Če se predvideva oz. je možen stik z vročim izdelkom, nositi toplotno izolirane zaščitne rokavice odporne na vročino.

8.3. Nadzor izpostavljenosti okolja ga ni

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Oranžna do svetlo rjava tekočina
Vonj	Po olju
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	Ni podatka

AUTO EUROPE
HYDRAX HLP
Datum izdaje: 06.04.2013

Verzija: 1

Tališče/ledišče	Tališče/ledišče ni primerno za naftne izdelke
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporabno
Plamenišče	>190°C , odprta posoda
Hitrost izparevanja;	Ni podatka
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni določeno
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti;	Ni določeno
Parni tlak	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Relativna gostota pri 15°C (g/cm ³)	Ni normalizirano
Topnost	
- v vodi	Netopna
- v organskih topilih	Topna v večini organskih topil
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Viskoznost	28,8÷165, odvisno od razreda viskoznosti
Eksplozivne lastnosti	Nima eksplozivnih lastnosti
Oksidativne lastnosti	Nima oksidativnih lastnosti; ne deluje eksotermalno vzajemno z vnetljivimi materiali

9.2 Drugi podatki

ni podatka

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost Ne razkriva večje reaktivnosti v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost Izdelek je stabilen, če se uporablja pri priporočeni temperaturi in tlačnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Ne ustvarja nevarnih reakcij v normalnih pogojih uporabe.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se je potrebno virom vžiga, električnim iskram in vročini v pogojih z eksplozivno atmosfero.

10.5 Nezdružljivi materiali Prepričati stik z močnimi oksidanti in kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje ni podatka

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1.2 Zmesi

(a) akutna strupenost;

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(b) draženje;

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(c) jedkost;

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(d) preobčutljivost;

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) strupenost pri ponovljenih odmerkih;

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

AUTO EUROPE**HYDRAX HLP****Datum izdaje:** 06.04.2013**Verzija:** 1(f) rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) mutagenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Simptomi, povezani s fizikalnimi in kemijskimi lastnostmi izdelka: Izdelek je nevtralen, vendar pa lahko v primeru daljšega stika s kožo povzroči lažje draženje, rdečico, sušenje in pokanje kože, odvisno od posameznikove občutljivosti.

Izdelek je nevtralen, vendar pa, če dobi obliko oljne meglice ali koncentriranih hlapov pri visokih temperaturah, lahko povzroči draženje dihalnega sistema. Vdihavanje hlapov lahko povzroči draženje prebavnega sistema.

Izdelek je nevtralen, vendar pa lahko v primeru škropljenja ali izpostavljenosti hlapom, lažje draži oči.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni posebnih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni posebnih podatkov. Bioakumulacijski koeficient (BCF) ni določen. Raziskave so pokazale, da je BCF za podobne naftne derivate zanemarljiv, zaradi nizke topnosti izdelka v vodi.

12.4 Mobilnost v tleh

izdelek se kopiči na vodni površini in v večjih količinah preprečuje dostop kisika v vodo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena za PBT in vPvB za osnovno olje je bila izvedena. Osnovno olje ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot PBT ali vPvB. Ocena za PBT in vPvB za ostale sestavine zmesi ni bila izvedena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelek ne vsebuje ozonu škodljivih snovi.

13. ODSTRANJEVANJE

Pozor! Prazne posode vsebujejo ostanke izdelka, ki bi lahko povzročili eksplozijo in nevarnost požara. Ne variti, izpostavljati vročini, rezati ali vrtati praznih ali polnih posod ali kovinske embalaže z izdelkom.

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odpadke ne odlagati v kanalizacijo, preprečiti kontaminacijo površinskih voda, podtalnice in zmelje.

Uporabiti ustrezno zaprte in označene zabojnike za odpadke odporne na ogljikovodike.

Neuporabljene ali izrabljen izdelek se mora prepeljati v najbližji center za prevzem odpadnih olj.

Predelavo ali nevtralizacijo izdelka je potrebno izvesti v skladu s pravili in načrti ravnanja z odpadki in okoljevarstvenimi zahtevami in samo na določenih mestih, kot npr. v objektih in napravah, ki izpolnjujejo določene zahteve. Priporoča se nevtralizacija preko toplotne preobrazbe.

Embalažo za enkratno uporabo je potrebno uporabiti v skladu z veljavnimi predpisi o ravnanju z odpadno embalažo.

AUTO EUROPE**HYDRAX HLP****Datum izdaje:** 06.04.2013**Verzija:** 1

Z odpadki ravnati v skladu z veljavnimi predpisi (oddelek 15, točke 8-11)

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo
- Zakon o varstvu okolja

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga. (oddelek 15, točke 19-24)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

1. Regulation (EC) № 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency (OJ of the EU L 396, 30/12/2006 and the rectification OJ of the EU L 136, 29/05/2007 with subsequent amendments).
2. Commission Regulation (EU) No. 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals (REACH).
3. Act of 25 February 2011 on chemical substances and preparations (J. of L. of 2011 No. 63 item 322).
4. Regulation of the Minister of Health of 2 September 2003 on criteria and methods of classification of chemical substances and preparations (J. of L. of 2003 No. 171 item 1666 with subsequent amendments).
5. Regulation of the Minister of Health of 5 March 2009 on marking packaging for dangerous substances and dangerous preparations (J. of L. of 2009 No. 53 item 439 with subsequent amendments).
6. Directive 1999/45/EC of the European Parliament and of the Council of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.
7. Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 concerning classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006 (OJ of the EU L 353, 31/12/2008 with subsequent amendments).
8. Directive 2008/98/EC of The European Parliament and of the Council on waste repealing some directives (OJ of the EU L 312, 22/11/2008).
9. Directive 91/689/EC of the Council on dangerous waste amended by the Directives 94/31/EEC and 94/904/EC of the Council on the establishment of a list of hazardous waste.
10. Act of 27 April 2001 on waste (J. of L. of 2010 No. 185 item 1243 with subsequent amendments).
11. Regulation of the Minister of Economy and Labour of 4 August 2004 on detailed procedure of waste oil management (J. of L. of 2004 No. 192 item 1968).
12. Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 29 November 2002 on maximum allowable concentration and intensity levels of noxious substances in work areas (J. of L. of 2002 No. 217 item 1833 with subsequent amendments).
13. Commission Directive of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EEC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work (OJ of the EU L 142, 16/06/2000 with subsequent amendments).

14. Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on research and measurements of factors harmful to health in work areas (J. of L. of 2011 No. 33 item 166).
15. Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on industrial safety and health concerning the presence of chemical factors at the workplace (J. of L. of 2005 No. 11 item 86 with subsequent amendments).
16. Regulation of the Minister of the Environment of 24 July 2006 on conditions to be met when admitting waste into water or ground and on substances particularly harmful to the aquatic environment (J. of L. of 2006 No. 137 item 984 with subsequent amendments).
17. Regulation (EC) No 1005/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer (OJ of the EU L 286, 31/10/2009 with subsequent amendments).
18. Regulation of the Minister of Building and Construction of 14 July 2006 on the ways of accomplishment of the duties of industrial waste suppliers and on conditions of pouring waste in sewage systems (J. of L. of 2006 No. 136 item 964).
19. The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (J. of L. of 2009 No. 27 item 162).
20. Act of 20 June 1997 – Road Traffic Law (J. of L. of 2005 No. 108 item 908 with subsequent amendments).
21. Directive 94/55/EC of the Council of 21 July 1994 on the approximation of the laws of the Member States with regard to transportation of dangerous goods by road (OJ L 319, 12/12/1994) changed by the Directive 2004/111/EC of the Council (OJ L 365, 10/12/2004).
22. Act of 19 August 2011 on carriage of dangerous goods by road (J. of L. of 2011 No. 227 item 1367).
23. Sea regulations -IMDG-33-06, IMDG 34-08
24. Air regulations- IATA – IT version 50 th.

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za izdelek ni bila izdelana.

16. DRUGI PODATKI

Vir varnostnega lista: varnostni list proizvajalca HYDRAX HLP 32, HYDRAX HLP 46, HYDRAX HLP 68, HYDRAX HLP 100, HYDRAX HLP 150 z dne 08.11.2011, verzija 4

Datum prejšnje izdaje: -

Okrajšave:

TWA (time-weighted average) : mejna vrednost dnevne izpostavljenosti (8h)
STEL (short-term exposure limits) : mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
NDS (ali TWA) - maximum allowable workplace product concentration in the air creating a hazard to human health: (poljska dovoljena mejna vrednost)
NDSch (ali STEL) - maximum admissible short-term concentration (poljska mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost)
NDSP - maximum admissible ceiling concentration (poljska najvišja vrednost koncentracije, ki ne sme biti presežena niti za kratek čas)

AUTO EUROPE**HYDRAX HLP****Datum izdaje:** 06.04.2013**Verzija:** 1**IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI**

Informacije v tem varnostnem listu odražajo našo najboljšo strokovno presojo v tem trenutku. Ker se lahko tukaj zajete informacije uporabijo pod pogoji izven našega nadzora in s katerimi lahko, da nismo seznanjeni, ne prevzemamo nobene odgovornosti za rezultate uporabe. Točnost ali popolnost varnostnih in zdravstvenih preventivnih ukrepov kot tudi nasvet o varovanju okolja naveden v tem varnostnem listu niso garancija za vse posameznike ali posebne situacije. Uporabniki naj bi naredili svojo presojo, da ugotovijo primernost informacij za njihove posebne potrebe in morajo poznati ter upoštevati vse veljavne pravilnike, zakone ali druge predpise, ki se nanašajo na ta izdelek. Predpisi navedeni v tem varnostnem listu ne odvezujejo uporabnika od predpisov v zvezi z njegovo ali njeno dejavnostjo.

Varnostni list proizvajalca je izdelal LOTOS Oil S.A.

**ZA VARNOSTNI LIST JE POTREBNO TAKOJ POSREDOVATI NAVZDOL PO DOBAVNI
VERIGI.**