

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

AUTO EUROPE

ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W

Datum izdaje: 20.12.2016

Verzija: 1

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

Trgovska oznaka	ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W
Snov/zmes	zmes
Oznaka	LO/6/11

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: zasnovan za traktorske menjalnike. Lahko se uporablja tudi kot delovna tekočina v hidravličnih sistemih traktorjev in pomožnih strojev (npr. sprednji nakladalnik, prikolica prekucnik).

Odsvetovane uporabe: jih ni

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec:**

LOTOS OIL S.A.
ul. Elbląska 135
80-718 Gdańsk

tel. 032-323-7434
fax. 032 323-72-27
www.lotos.pl

Dobavitelj:

AUTO EUROPE d.o.o.
GERBIČEVA 110
1000 LJUBLJANA

telefon: +386 (0)1 423 14 30

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

reach@grupalotos.pl

1.4 Telefonska številka za nujne primere

LOTOS Fire Brigade and Company Emergency Centre: 058-308-81-99; 058-308-81-09 24ur.
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008 (CLP):**

Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319

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

2.2 Elementi etikete**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008 (CLP):**

Piktogram:



AUTO EUROPE

ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W

Datum izdaje: 20.12.2016

Verzija: 1

Opozorilna beseda: Pozor**Stavki o nevarnosti:**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči

Vsebuje: the reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched).

Previdnostni stavki:

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo na odlagališče odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Zmes ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB.

V primeru okvare opreme pri delu ob visokih temperaturah in pritisku, je možno, da izdelek prodre skozi kožo do podkožnega tkiva.

Pri delu z vročim izdelkom obstaja tveganje termičnih opeklin.

Izdelek lahko draži dihala kjer je prisoten v obliki oljne meglice ali v obliki hlapov ali po zaužitju.

Raziskava, opravljena za podobne proizvode, ni pokazala nobenih škodljivih vplivov na oči ali je pokazala minimalno draženje.

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

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi (ES)1272/2008
the reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)	- 931-384-6 -	01-2119493620-38	< 1,1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
(Z)-octadec-9-enylamine	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	-	< 0,37	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1B, H314 M acute = 10 M chronic = 10
the reaction product of	-	01-2119971727-23	< 0,2	Aquatic Chronic 3, H412

AUTO EUROPE

ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W

Datum izdaje: 20.12.2016

Verzija: 1

1,3,4-thiadiazol-2,5-dio dithionite, formaldehide, phenol, heptyl derivatives	939-460-0 -			Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	-	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje** Vdihavanje ni verjetno zaradi nizkega parnega tlaka zmesi pri sobni temperaturi. Simptomi: prekomerna izpostavljenost izpuhom, meglicam ali hlapom povzroča draženje dihal.
V primeru simptomov zaradi vdihavanja izpuhov, meglic ali hlapov: če je varno, poškodovano osebo premaknite v miren in dobro prezračen prostor.
Če je poškodovana oseba nezavestna in:
- poškodovana oseba ne diha: prepričati se, da dihalne poti niso ovirane in izurjeno osebo naj nudi umetno dihanje. Po potrebi nuditi masažo srca in poiskati zdravniško pomoč.
- poškodovana oseba diha: poškodovano osebo namestiti v bočni položaj in po potrebi nuditi kisik.
- Stik s kožo** Če težave z dihanjem ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.
Simptomi: suha koža, draženje v primeru dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti. Stik z vročim izdelkom lahko povzroči opekline. Odstranite kontaminirana oblačila in obutev na varen način. Kontaminirane dele telesa umiti z vodo in milom.
V primeru pojava in vztrajanja draženja, otekanja ali pordjenja kože, se posvetujte z zdravnikom. Pri uporabi visokega pritiska lahko pride percutane injekcije. V primeru poškodbe zaradi visokega pritiska, takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne čakati, da se simptomi poslabšajo.
Lahke opekline hladiti: držite poškodovani del telesa pod hladno vodo vsaj pet minut ali dokler bolečina ne poneha. Preprečiti podhladitev.
Ne dajati ledu na opekline. Previdno odstraniti nesprijeta oblačila. NE poskušajte odstraniti oblačil, ki so se prijela na opečeno kožo. Oblačila okrog takih mest odrežite.
- Stik z očmi** V primeru resnih opeklin se posvetujte z zdravnikom.
Simptomi: rahlo draženje. Stik z vročim izdelkom lahko povzroči opekline. Previdno izpirati z vodo več minut. Če je možno in enostavno, odstranite kontaktne leče poškodovanca. Nadaljujte z izpiranjem.
V primeru pojava in vztrajanja draženja, zamegljenega vida ali otekanja se posvetujte s specialistom.
V primeru brizganja vročega izdelka v oči, jih takoj ohladite s hladno tekočo vodo, da se zmanjša vročina. Takoj se posvetujte z zdravnikom o oceni stanja in zdravljenjem poškodb.
- Zaužitje** Simptomi: pričakovanih ni veliko ali nobenih simptomov. Lahko se pojavita slabost in driska.
Ob zaužitju vedno domnevati, da je prišlo do vdihavanja/zadušitve. Za pomoč prositi specialista ali poškodovano osebo napotiti v bolnišnico. Ne čakati, da se simptomi poslabšajo.

AUTO EUROPE

ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W

Datum izdaje: 20.12.2016

Verzija: 1

Ne izzivati bruhanja zaradi možnosti zadužitve. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

V primeru bruhanja, položite ponesrečenca z obrazom navzdol, da se zmanjša tveganje, da snov vstopi v pljuča (zadušitev). Po prenehanju bruhanja, poškodovano osebo namestiti v bočni položaj z rahlo dvignjenimi nogami.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Kratek povzetek informacij o akutnih in zapoznelih simptomih in učinkih izpostavljenosti: Ni določeno.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Informacije o kliničnih indikacijah in spremljanju zdravstvenega stanja za zapoznele učinke: Ni določeno.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena (samo ustrezno usposobljene osebe), vodna meglica (samo ustrezno usposobljene osebe), suha kemikalija, ogljikov dioksid, drugi inertni plini (skladno z zakoni), pesek ali zemlja.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne prišiti neposredno na goreč izdelek; material se lahko razprši in širi požar. Potrebno je preprečiti sočasno uporabo pene in vode na isti površini, saj voda uničuje peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nepopolno zgorevanje pogosto tvori kompleksno mešanico trdnih delcev plavajočih v zraku, vključno z ogljikovim monoksidom in neidentificiranimi organskimi in neorganskimi spojinami.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

V primeru večjega ognja ali požarov v zaprtih ali slabo prezračenih prostorih, uporabiti popolno zaščitno obleko odporno proti ognju in samostojen dihalni aparat s celoobrazno masko, ki deluje na principu hipertenzije.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

Splošne informacije

Zaustaviti ali nadzorovati izpust pri viru, če je varno. Izogniti se direktnemu stiku z razlitim materialom. Stojte proti vetru. Držite osebe, ki ne sodelujejo pri reševalni operaciji, stran od mesta puščanja. Obvestite reševalce. Z izjemo manjših razlitij, naj izvedljivost vsake akcije v vsakem primeru oceni izučena in kompetenta oseba, ki vodi reševanje. Če je varno, odstranite vse vire vžiga (t.j., elektrika, iskre, ogenj, bakle). Po potrebi obvestiti pristojne oblasti v skladu z veljavnimi predpisi.

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo

Držite osebe, ki ne sodelujejo pri reševalni operaciji, stran od mesta puščanja. Obvestite reševalce. Stojte proti vetru.

6.1.2 Za reševalce

Zaustavite ali nadzorujte uhajanje pri viru, če je to varno. Preprečite direkten stik z razlitim izdelkom. Stojte proti vetru. Držite osebe, ki ne sodelujejo pri reševalni operaciji, stran od mesta puščanja. Obvestite reševalce. Če je možno, naj izvedljivost vsake akcije v vsakem primeru oceni izučena in kompetenta oseba, ki vodi reševanje. Če je varno, odstranite vse vire vžiga (t.j., električna iskra, ogenj, bakle). Če je potrebno, obvestite pristojne oblasti v skladu z veljavnimi predpisi.

Oblačila in oprema:

Manjša razlitja: običajno so primerna standardna antistatična oblačila.

Večja razlitja: popolna obleka iz antistatičnega materiala odpornega na kemikalije. Zaščitne rokavice nudijo učinkovito zaščito pred kemikalijami, še posebej aromatskimi ogljikovodiki..

Rokavice iz polivinil klorida niso vodoodporne in so zato neustrezne za uporabo v nujnih primerih. Delovna čelada. Protizdrski antistatični čevlji (dolgi ali kratki). Zaščitna očala ali ščitnik za obraz, če obstaja možnost ali se pričakuje brizg ali drug stik z očmi. Zaščita za dihala je potrebna samo v posebnih primerih (nastajanju meglic). Odvisno od količine razlitega materiala in ocenjenega obsega izpostavljenosti se lahko uporabi polmasko ali celoobrazno masko s kombiniranim filtrom za prah / hlape organskih snovi ali izolirni dihalni aparat. Če ne morete v celoti oceniti situacije ali obstaja tveganje za pomanjkanje kisika, se mora uporabiti samo izolirni dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da pride izdelek v kanalizacijo, reke in druga vodna telesa ali podtalje (tuneli, kleti, itd.).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Priporočila za preprečevanje širjenja razlitja:

Na tleh: Če je potrebno, obdajte izdelek s suhim nasipom iz zemlje, peska ali drugim nevetljivim materialom. Večja razlitja lahko previdno pokrijete s peno (če je na voljo), da se zmanjša tveganje požara. Ne uporabiti polnega vodnega curka. Uporabiti skupaj z ustreznim prezračevanjem znotraj zgradb ali v zaprtih prostorih (če je to uporabno).

Na površini vode: Za manjša razlitja v zaprtih vodah, nadzorujte izdelek s plavajočimi ovirami ali drugo opremo. Zberite razlit izdelek z uporabo posebnih plavajočih absorberjev. Kolikor je mogoče, je potrebno večja razlitja v odprtih vodah nadzorovati z uporabo plavajočih ovir ali z drugimi mehanskimi sredstvi. Če to ni možno, je potrebno nadzorovati širjenje razlitja in zbrati izdelek s posnemanjem ali drugimi ustreznimi mehanskimi sredstvi. Koncentracija H₂S v zgornjih delih zbiralnika lahko nevarno naraste, še posebej v primeru dolgotrajnega shranjevanja.

6.3.2 Priporočila za odstranjevanje razlitja:

Na tleh: Absorbirajte izdelek z ustreznim nevetljivim materialom. Zberite neabsorbiran izdelek s sredstvi, ki so na voljo. Pretočite zbran izdelek in drug kontaminiran material v ustrezne cisterne ali posode za obnovev ali odstranitev na varen način. V primeru kontaminacije zemlje, se mora odstraniti kontaminirano plast in jo obdelati v skladu z lokalnimi predpisi.

Na površini vode: Pretočite zbran izdelek in drug kontaminiran material v ustrezne cisterne ali posode za obnovev ali odstranitev na varen način.

6.3.3 Informacije o neustreznih metodah zadrževanja: ni določeno

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Dodatni podatki o nadzoru nad izpostavljenostjo – glejte oddelek 8. Dodatni podatki o odlaganju odpadkov – glejte oddelek 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****7.1.1 Priporočila za varno uporabo:**

Med rokovanjem z izdelkom je potrebno upoštevati splošne varnostne predpise in predpise o varstvu pred požarom. Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega plamena/vročih površin. Uporabljati in hraniti samo zunaj in v dobro prezračenih prostorih. Izogniti se stika z izdelkom. Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Priporočilo za embalažo

Zagotovite izvajanje primernih disciplinskih ukrepov. Ne dovoliti kopičenja kontaminiranih materialov na delovnem mestu ali shranjevanja v žepih. Izdelek hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo izdelka je prepovedano uživanje hrane in pijače ali kajenje. Po vsakem končanem delu si umijte roke. Po končanem delovniku odstraniti kontaminirana oblačila.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Preprečiti statično naelektrenje. Izogniti se hitrega prelivanja (s pljuski) večjih količin vročega izdelka v tekoči obliki. Izogniti se stika s kožo. Izogniti se vdihavanja hlapov/meglic. Ne zaužiti. Izogniti se tveganja zdrsa. Po potrebi uporabiti osebno zaščitno opremo. Za več informacij o zaščitnih ukrepih glej oddelek »Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita«.

Načrt skladišča, oblika zbiralnika in opreme in operativni postopki morajo biti skladni z relavatnimi Evropskimi, nacionalnimi in lokalnimi predpisi. Objekti za skladiščenje snovi, morajo biti opremljeni s pravilnim nasipom za zaščito zemlje in vode pred kontaminacijo v primeru puščanja ali razlitja. Čiščenje, pregledovanje in vzdrževanje zbiralnikov je lahko opravljano samo s strani primerno opremljenih in kvalificiranih oseb, skladno z nacionalnimi in lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od oksidantov.

Priporočeni materiali za izdelavo zbiralnikov ali postavitve: mehko jeklo, vključno z nerjavečim jeklom. Neprimerni materiali, ki verjetno ne bodo povzročili izpostavljenosti nevarno visokim koncentracijam SO₂ in H₂S. O skladnosti se je treba dogovoriti s proizvajalcem.

Če je izdelek na voljo v embalaži: hraniti samo v originalni embalaži ali v embalaži primerni za to vrsto izdelka. Embalaža mora biti tesno zaprta in primerno označena. Prazne embalaže lahko vsebujejo vnetljive ostanke izdelka. Praznih embalaž ne variti, vrtati, rezati ali zažigati, če niso bile primerno očiščene.

7.3 Posebne končne uporabe Jih ni.**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 (mg/m ³)	Opombe
Highly refined mineral oils with the exception of cutting fluids – inhalabilna frakcija	5	-	-	-
Trimethylbenzene - a mixture of isomers (1,2,3, 1,2,4 and 1,3,5)	100	170	-	-
1,2,4-trimethylbenzene	100	-		NDS EU

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

AUTO EUROPE**ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W****Datum izdaje: 20.12.2016****Verzija: 1**

Slovenija:

1,2,4 – trimetilbenzen

MV: 100 mg/m³, 20 ppm, Opomba: EU*

Legenda:

NDS – največja dovoljena koncentracija izdelka v zraku na delovnem mestu, ki predstavlja nevarnost za človeško zdravje.

Vir za podatke:

Slovenija - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

8.1.2. Podatki o veljavnih priporočenih postopkih spremljanjaSledite predpisom za nadzor nad kvaliteto zraka in sledečim Poljskim standardom:
- PN-Z-04008-7:2002 »Principi vzorčenja zraka v delovnem okolju in interpretacija rezultatov«

8.1.3. DNEL in PNEC vrednosti: Ni podatka.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Uporabiti splošno prezračevanje prostorov in lokalno odsesavanje, da se odstrani hlapne emisije. Splošno odzračevanje mora biti nameščeno v zgornjem delu prostora in ob tleh, lokalno prezračevanje v delovni višini ali pod njo. Lokalno odzračevanje je bistveno za nastajanje meglic in hlapov.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

- (a) zaščita za oči/obraz: Zaščitna očala ali obrazni ščitnik v primeru nevarnosti ali pričakovanja brizganja v oči. (SIST EN 166).
- (b) zaščita kože: Za zmanjšanje potencialnega tveganja, se priporoča uporaba zaščitnih oblačil (SIST EN ISO 13688) in rokavic odpornih na olje (t.j. nitril) (SIST EN 347) in obutve prilagojene na stik z vročimi predmeti.
- (c) zaščita dihal: posebna zaščita ni potrebna, vendar ne vdihovati hlapov. Če obstaja tveganje izpostavljenosti koncentriranim hlapom in meglicam, uporabiti zaščitno masko s filtrom. (SIST EN 140 in SIST EN 14387)
- (d) Termalne nevarnosti: Rokavice morajo biti odporne na vročino in termalno izolirane, če se pričakuje ali je možen stik z vročim izdelkom.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatkov.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Prozorna tekočina
Vonj	Oljnat
Mejne vrednosti vonja	Nedoločen
pH	Ni podatka
Tališče/ledišče	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
Plamenišče	Min. 200°C

AUTO EUROPE

ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W

Datum izdaje: 20.12.2016

Verzija: 1

Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatka
Parni tlak pri 40°C [kPa]	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Relativna gostota	Be normalizira (podano v certifikatih)
Topnost	Topna v večini organskih topil
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Kinematična viskoznost	8,5-12 mm ² /s (pri 100°C)
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

9.2 Drugi podatki

Navedeni podatki so tipične vrednosti in ne predstavljajo specifikacij.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

V pogojih uporabe ne kaže povečane reaktivnosti

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V pogojih uporabe ne povzroča nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti vire vžiga in vročine v eksplozivni atmosferi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri visokih temperaturah se lahko pojavijo termalni produkti razpada. Značilnosti produktov razgradnje bodo odvisne od pogojev razgradnje. Lahko se tvorijo plini in hlapi: ogljikovi oksidi, žveplo, dušik, vodikov sulfid in ogljikovodiki.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

- (a) akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (b) jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi vsebine sestavin je izdelek razvrščen kot dražilen za kožo.
- (c) resne okvare oči/draženje: Na podlagi vsebine sestavin je izdelek razvrščen kot dražeč za oči.
- (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Na podlagi vsebine sestavin je izdelek razvrščen, da lahko povzroči alergijski odziv kože.
- (e) mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (f) rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

AUTO EUROPE

ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W

Datum izdaje: 20.12.2016

Verzija: 1

- (g) Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (h) STOT – enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (j) nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Na podlagi premostitvenih načel izdelek ni razvrščen kot nevaren za vodno okolje.

12.2 Obsto jnost in razgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni specifičnih podatkov. Biokonzentracijski faktor (BFC) ni določen. Študije so pokazale, da je BCF za naftne derivate zanemarljiv zaradi nizke topnosti v vodi.

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek se akumulira na površju vode in, če je v večjih količinah, je zmanjšan prenos kisika v vodo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelek ne vsebuje ozonu škodljivih snovi.

13. ODSTRANJEVANJE

Opozorilo! Prazne embalaže lahko vsebujejo vnetljive ostanke izdelka.

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v odtoke, preprečiti onesnaževanje površja in podtalnice in zemlje. Uporabiti posode za odpadke odporne na ogljikovodike, zapečatene in označene.

Izdelek, ki ni primeren za uporabo ali je bil rabljen, mora biti usmerjen na najbližje zbirališče odpadkov.

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. objektih in napravah, ki izpolnjujejo določene zahteve. Za odstranjevanje je priporočljivo toplotno preoblikovanje.

Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Embalaža za enkratno uporabo mora biti odstranjena skladno z veljavnimi predpisi s področja odstranjevanja embalaže. Nasprotno, je embalaža za ponovno uporabo lahko ponovno uporabljena po čiščenju. Odstranjevanje odpadkov v skladu z zakonskimi določbami.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

AUTO EUROPE

ORIO LIS 6 GL-4 SAE 80W

Datum izdaje: 20.12.2016

Verzija: 1

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN:	Ne zadeva.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ne zadeva.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ne zadeva.
14.4 Skupina embalaže:	Ne zadeva.
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne zadeva.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ne zadeva.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:	Ne zadeva.

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

15.1.1. Regulation (EC) No 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 (Journal of Laws EU L 396 of 30 December 2006 and amendments, Journal of Laws EU L 136 of 29 May 2007 as amended).

15.1.2. Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

15.1.3. Act of 25 February 2011 on chemical substances and mixtures (Journal of 11.63.322, as amended)

15.1.4. Regulation of the European Parliament and the Council Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 on 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 (Journal of Laws EU L 353 of 31 December 2008, as amended).

15.1.5. Directive of the European Parliament and of the Council 2008/98/EC on waste and repealing certain Directives (Journal of Laws EU L 312 of 22 November 2008, as amended).

15.1.6. - Act of 14 December 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21, as amended)

15.1.7. Regulation of the Minister of Economy and Labour dated 4 August 2004 on the detailed method of dealing with waste oils (Journal of Laws 04.192.1968, as amended)

15.1.8. Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 6 June 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful factors in the work environment (Journal of Laws of 2014.817 as amended)

15.1.9. Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000. Establishing a first list of indicative occupational exposure limits to external factors at work in connection with the implementation of the Council Directive 98/24/EEC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to certain chemical agents in the workplace (Journal of Laws EU L 42, 16.6.2000, as amended).

15.1.10. The Regulation of the Minister of the Environment of 18 November 2014 on the conditions to be met when discharging sewage into water or soil and on substances particularly harmful to the aquatic environment (Journal of Laws of 2014.1800, as amended).

15.1.11. Regulation (EC) No 1005/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer (Journal of Laws WE series L 286 of 31 October 2008, as amended)

15.1.12. Regulation of the Minister of Construction of 14 July 2006 on how the responsibilities of suppliers of industrial waste and the introduction of waste water into the sewage system are implemented (Journal of Laws 06136964)

15.1.13. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws 09.27.162, as amended)

15.1.14. The Act of 20 June 1997 - Road Traffic Law (Journal of Laws 05.108.908, as amended)

15.1.15. Directive 2008/68/EC of the European Parliament and of the Council of 24 September 2008 on the inland transport of dangerous goods (Journal of Laws UE.L.2008.260.13 as amended)

15.1.16. Act of 19 August 2011 on transport of dangerous goods (Journal of Laws 2011.227.1367, as amended)

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

Je ni za zmes.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: varnostni list proizvajalca LO/6/11 z dne 1.6.2015, verzija 3

16.2 Viri podatkov za izdelavo varnostnega lista in možnost pridobitve nadaljnjih informacij

Ta varnostni list je bil izdelan v skladu z načeli določenimi v Uredbi REACH, z uporabo informacij podanih v registracijski tehnični dokumentaciji na podlagi razpoložljivih sporočil in napisanih s strani posebej imenovane mednarodne organizacije in po našem najboljšem znanju.

Analiza fizikalnih in kemijskih lastnosti se redno izvaja na LOTOS SA Group.

16.3. Literatura

[1] Legislation applicable in Poland concerning chemical substances and mixtures.

[2] Technical conditions.

[3] Safety Data Sheets of Hazardous Substances / Mixtures and those unclassified as hazardous.

16.4 Okrajšave

CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov)

IARC: International Agency for Research on Cancer (Mednarodna agencija za raziskovanje raka)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ameriški inštitut za sanitarni nadzor)

TLV: Treshold Limit Value (mejna vrednost izpostavljenosti)

TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje)

STEL: Short-Term Exposure Level (Kratkoročna meja izpostavljenosti)

REL: Recommendable Exposure Level (Priporočena meja izpostavljenosti)

PEL: Permissible Exposure Level (Dopustna meja izpostavljenosti)

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Environmental limit value - daily exposure (Okoljevarstvena mejna vrednost - dnevna izpostavljenost)

VLA-EC: Limit environmental value - short exposure (Okoljevarstvena mejna vrednost - kratkotrajna izpostavljenost)

DNEL/DMEL: Derived no-effect level (Izpeljane vrednosti brez učinka) / Derivation of minimal effects levels

(Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom).

LD50: Lethal Dose Medium (Srednji smrtni odmerek)

LC50: Lethal Concentration Medium (Srednja smrtna koncentracija)

EC50: Effective Concentration Medium (Srednja učinkovita koncentracija)

IC50: Inhibitory Concentration Medium (Srednja inhibitorna koncentracija)

BOD: Biological Oxygen Demand (Biokemijska potreba po kisiku)

NOAEL: No observable adverse effect level (nivo/količina, kjer neželeni učinki niso opaženi)

NOEL: No observed effect level (nivo/količina, kjer učinki niso opaženi)

NOAEC: No observed adverse effect concentration (koncentracija, kjer neželeni učinki niso opaženi)

NOEC: No observed effect concentration (koncentracija, kjer učinki niso opaženi)

n/v: Ni relevantno

NP: Spremembe, narejene pri zadnjem pregledu.

MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 h

KTV: kratkotrajna mejna vrednost

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči

H319 Povzroča hudo draženje oči

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Informacije, predstavljene v tem varnostnem listu so odraz našega najboljšega znanja na datum izdelave varnostnega lista. Obveščamo uporabnike in distributerje, da ne prevzemamo odgovornosti za nepravilno uporabo našega izdelka na drug način kot za tistega, ki ga mi priporočamo. Ukrepi, ki se nanašajo na zdravje in varnost, ter svetovanje pri zadevah, varstva okolja, morda ne bodo primerni za vse posameznike ali situacije. Uporabniki bi morali oceniti primernost proizvoda na varen način in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in predpisi.

Določbe, določene v tem varnostnem listu, v ničemer ne odvezujejo uporabnika od predpisov, ki urejajo njegovo dejavnost.

Ta dokument je razvil LOTOS SA Group.

TA VARNOSTNI LIST JE POTREBNO TAKOJ POSREDOVATI PO DOBAVNI VERIGI NAVZDOL.