

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: 1

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

**NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**



chemius.net/1jVf8

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Motorno olje.

Odsvetovane uporabe

Uporabljati le za namene določene v tem oddelku. Ne sme se uporabljati za nobene druge namene.

### 1.3. Podatki o dobavitelju

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE

Naslov: OBRJNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE, Slovenija

Tel.: (07) 34-62-400

Faks: (07) 30-45-701

e-mail: borut.krzan@bartog.s

Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

### 1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(07) 34-62-400

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Fenol dodecil -razvejan

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni razvrščeno kot PBT/vPvB.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### Opis izdelka

Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski niso razvrščeni kot rakotvorni saj vsebujejo < 3% policikličnih aromатов, določenih z ekstrakcijo z dimetilsulfoksidom (DMSO) po metodi IP 346 oz. njej ekvivalentni metodi.

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski [L]	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	≤ 85	brez razvrstitve	01-2119484627-25
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski [L]	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	≤ 85	brez razvrstitve	01-2119471299-27
Parafinska olja (zemeljsko olje), katalitično razvoskana, težka	64742-70-7 265-174-4 -	≤ 85	brez razvrstitve	01-2119487080-42
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli	84605-29-8 283-392-8 -	≤ 1,16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119493626-26
benzensulfonska kislina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijeve soli	70024-69-0 274-263-7 -	≤ 0,57	Skin Sens. 1; H317	01-2119492616-28
Bis(nonilfenil)amin	36878-20-3 253-249-4 -	≤ 0,18	Aquatic Chronic 4; H413	01-2119488911-28
Fenol dodecil -razvejan	121158-58-5 310-154-3 -	≤ 0,18	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119513207-49
Olefin sulfid	- - -	≤ 0,18	Aquatic Chronic 3; H412	-

### Opombe za sestavine:

**L** Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 3 % izvlečka DMSO, izmerjeno z IP 346 (Določanje policikličnih aromatikov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltene – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetilsulfoksida, Inštitut za nafto, London). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**Datum izdelave: **11.12.2015**Datum spremembe: **11.12.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebo ponesrečencu nudi umetno dihanje. Dihalne poti morajo biti proste. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če pride do draženja, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje. Pri stiku z vročim pripravkom opečene dele kože hladiti z vodo. Področje kože, ki je prišlo v stik z vročim pripravkom, hladiti z vodo dokler bolečina ne izgine (najmanj 5 minut). Preprečiti podhladitev. Na opekline ne dajajte ledu. V primeru opeklin ali ozeblin ne vlecite prilepljenih oblačil s kože, ker lahko poslabša začetno stanje. Poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. S palcem in kazalcem razpremo očesni vekli in oči temeljito speremo s čisto vodo (15 min). Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Izpirati oči pri odprtih vekah z obilno količino vode (najmanj 15 minut). Če draženje ne preneha, obiskati zdravnika specialista. Zdravnik mora kemične opekline zdraviti takoj.

## V primeru zaužitja

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne čakajte, da se pojavijo simptomi. Ne izzivati bruhanja! Pri bruhanju lahko pride do aspiracije v pljuča. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Nadzirati dihanje ponesrečenca, zrahljati/sprostiti utesnjena oblačila. Dihalne poti naj bodo odprte. Preveriti in zagotoviti normalno prehodnost dihalnih poti, do prihoda medicinskega osebja. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

## 4.2. Simptomi

### Vdihavanje

Hlapi, ki nastajajo pri segrevanju, lahko povzročijo draženje dihal. Lahko povzroči draženje nosu in grla.

### V stiku s kožo

Pri občutljivih osebah lahko pride do alergične reakcije. Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). Pri občutljivih osebah lahko pride do draženja. Lahko povzroči prehodno draženje. Pri občutljivih osebah se lahko pojavi rdečica in srbenje. Vroč material lahko povzroči opekline na koži.

### V stiku z očmi

Lahko izzove blago draženje oči, rdečico, srbenje in solzenje. Vroč material lahko povzroči opekline.

### Zaužitje

Pri zaužitju majhnih količin, do pojava simptomov verjetno ne bo prišlo. Pri zaužitju večjih količin: Slabost, bruhanje, bolečina v trebuhu.

## 4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja se lahko uporabljajo za gašenje manjših požarov. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s peno za gašenje (požar naj gasi le ustrezno usposobljeno osebo).

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Direktni vodni curek lahko ogenj razširi. Skupna uporaba vode in pene ni učinkovita, ker voda uničuje peno.

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

### Nevarni proizvodi izgorevanja

Ni vnetljivo. Pri gorenju lahko nastajajo različne organske in anorganske sestavine. Pri gorenju lahko nastajajo: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid.

## 5.3. Nasvet za gasilce

### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskm dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

## 5.4. Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Kontaminirana sredstva za gašenje zbrati ločeno, ne smejo priti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Evakuirati osebje na varno območje. Odstraniti vse možne vire vžiga. Preprečiti iskrenje. Ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Nevarnost zdrsa zaradi razlitega/razsutega proizvoda. Razlitega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem.

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izlitje v kanalizacijo, vode in podtalnice. Preprečiti onesnaženje tal in podtalnice. Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Uporabljati neiskreče orodje. Odstraniti vse vire vžiga. Pri večjih razlitjih snov/zmes prečrpajte v označene kontejnerje. Odpadke prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Manjše razlitje: Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žaganjem ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. V primeru večjih razlitij v odprte/tekoče vode širjenje razlitja preprečiti s plavajočimi pregradami in zbrati izdelek s posnemanjem. V primeru manjših razlitij v stoječe vode odstraniti produkt s plavajočimi pregradami oz. plavajočimi absorbenti.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**Datum izdelave: **11.12.2015**Datum spremembe: **11.12.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Ločiti od vročine, isker, plamena in drugih virov vžiga. Uporabljati neiskreče orodje. Uporabljati le eksplozijsko varne naprave. Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave,...). Preprečiti statično naelektrjenje. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

##### Ukrepi za varstvo okolja

-

##### Drugi ukrepi

Nalaganje lahko opravlja le ustrezno strokovno usposobljeno in izkušeno osebje, le na predpisanih mestih in v ustrezne posode/vsebnike/cisterne, s pomočjo ustrezne funkcionalne opreme in naprav.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Po uporabi tesno zapreti vsebnik. Upoštevati navodila in predpise o varnosti in zdravju pri delu. Upoštevati zakonske, zaščitne in varnostne predpise. Upoštevati splošne higienske ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Pred vstopom v jedilnico, odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred vremenskimi vplivi. Hraniti v nepoškodovanih in dobro zaprtih posodah. Hraniti ločeno od virov toplote in neposredne sončne svetlobe. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Vremenske razmere/vplivi lahko poškodujejo etiketo na embalaži. Zaradi drastičnih sprememb v zunanji temperaturi, se vsebina v sodih/posodah/vsebnikih/steklenicah širi in krči. Pri sodih, se lahko zgodi, da voda teče mimo čepov, čeprav so le-ti (čepi) tesno zaprti/pričvrščeni. Posode in sode je tako potrebno hraniti/skladiščiti pravilno zaprte in rahlo nagnjene, da se prepreči vdor vode, medtem, ko le-ti "dihajo". Temperatura skladiščenja: 0 °C do +40 °C.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 10

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromatovali ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izohexsan < 25 % (-, -)					1000	200	4		
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7, 265-157-1)					5			mineralno olje (inhalabilna frakcija)	
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski (64742-65-0, 265-169-7)					5			mineralno olje (inhalabilna frakcija)	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

#### 8.1.3. DNEL vrednosti

##### Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,4 mg/m <sup>3</sup>	8 ur
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,2 mg/m <sup>3</sup>	
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	5,4 mg/m <sup>3</sup>	
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1,2 mg/m <sup>3</sup>	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,24 mg/kg	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,1 mg/kg	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,1 mg/kg	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,31 mg/m <sup>3</sup>	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,11 mg/m <sup>3</sup>	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,25 mg/kg	
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	5 mg/kg	
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,075 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	166 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	50 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,25 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,075 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	44,18 mg/m <sup>3</sup>	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	13,26 mg/m <sup>3</sup>	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,79 mg/m <sup>3</sup>	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7)	prehrambena veriga	9,33 mg/kg	oralno, sesalci
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	prehrambena veriga	9,33 mg/kg	oralno
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	zemlja	0,0548 mg/kg	
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	morska voda	0,0046 mg/L	
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	prehrambena veriga	10,67 mg/kg	oralno
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	sladka voda	0,004 mg/L	
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	voda (občasni izpust)	0,045 mg/L	
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	čistilna naprava	100 mg/L	
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	zemlja	263000 mg/kg	
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	morska voda	0,01 mg/L	
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	usedline (morska voda)	13200 mg/kg	
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	usedline (sladka voda)	132000 mg/kg	
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	sladka voda	0,1 mg/L	
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	voda (občasni izpust)	1 mg/L	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	zemlja	0,188 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	morska voda	7,4E-6 mg/L	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	usedline (morska voda)	0,0226 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	prehrambena veriga	4 mg/kg	oralno
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	usedline (sladka voda)	0,226 mg/kg	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	sladka voda	7,4E-5 mg/L	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	voda (občasni izpust)	0,00037 mg/L	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	čistilna naprava	100 mg/L	

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Pred odmorom in po končanem delu temeljito umiti roke in obraz, če je potrebno se stuširajte.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo oprati.

## Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje, po možnosti lokalno odsesavanje na delovnih mestih in ustrezno splošno odvajanje. Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Pred vsako uporabo preverite zaščitne rokavice, če so v brezhibnem stanju.

#### Zaščita kože

Antistatična delovna obleka. Obutev iz antistatičnega materiala. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Če stopnje izpostavljenosti ni mogoče zanesljivo oceniti/določiti, ali če obstaja tveganje za zmanjšanje oskrbe s kisikom (zmanjšana koncentracije kisika), uporabite neodvisen dihalni aparat. Dihalni aparat SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996. Iz segretega proizvoda se lahko sproščajo večje količine par/hlapov. Pri povišanih koncentracijah par v zraku uporabiti masko (SIST EN 136) ali polmasko (SIST EN140) s filtrom A (SIST EN 14387). Filter tip A (SIST EN 14387:2004 +A1:2008). Uporabite dihalni aparat s primernim filtrom ali dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici. Opremo za zaščito dihal izberite po posvetovanju z dobaviteljem/izdelovalcem in po podrobni oceni delovnih razmer. Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal upoštevajte vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme.

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	rjava
-	<b>Vonj:</b>	značilen

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	Ni podatkov
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	≥ 215 °C (typ. 225°C)
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	(Ni vnetljivo.)
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> 0,88 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	(Ni samovnetljivo.)
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	<b>kinematična:</b> 105 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C 14,5 mm <sup>2</sup> /s pri 100 °C
-	<b>Eksplozivnost</b>	Proizvod ni eksploziven. Proizvod ni samovnetljiv.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno.

## 9.2. Drugi podatki

-	<b>Kapljišče</b>	-30 °C (max)
-	<b>Opombe:</b>	

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Reakcije z močnimi oksidanti. Lahko pride do nastanka požara.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne prihaja do nevarne polimerizacije.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Visoke temperature. Vročina, iskre, plamen in drugi viri vžiga. Shranjevanje z nezdružljivimi snovmi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni nevarnih produktov razkroja pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja. Pri gorenju lahko nastanejo različne organske in anorganske spojine. Pri gorenju se lahko tvori CO. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1. Akutna strupenost

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg bw		
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7)	inhalacijsko (hlapi)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	2,18 mg/L		
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg bw		
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg bw		
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	inhalacijsko (hlapi)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	2,18 mg/L		
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg bw		
Parafinska olja (zemeljsko olje), katalitično razvoskana, težka (64742-70-7)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg bw		
Parafinska olja (zemeljsko olje), katalitično razvoskana, težka (64742-70-7)	inhalacijsko (hlapi)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	2,18 mg/L		
Parafinska olja (zemeljsko olje), katalitično razvoskana, težka (64742-70-7)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg bw		
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		3100 mg/kg bw		
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	2,3 mg/L		
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2002 mg/kg bw		
benzensulfonska kislina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg bw		
benzensulfonska kislina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	1,9 mg/L		
benzensulfonska kislina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 5000 mg/kg bw		
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg bw		
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2002 mg/kg bw		
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		2100 mg/kg bw		
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 15000 mg/kg bw		

##### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

### **Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči. Proizvod ni razvrščen kot jedek za kožo. Proizvod ni razvrščen kot zmes, ki povzroča trajne učinke na oči.

## 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

### **Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

## 11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

### **Rakotvornost**

Ni podatkov

### **Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov

### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov

### **Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

## 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

### **Za proizvod**

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
-	-					Ni razvrščeno.		enkratna izpostavljenost
-	-					Ni razvrščeno.		ponavljajoča izpostavljenost

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40

Datum izdelave: 11.12.2015

Datum spremembe: 11.12.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7)	LL50	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EL <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEL	≥ 100 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchinella subcapitata</i>		
Destilati (nafta), razvoskani s toplom, težki parafinski (64742-65-0)	LL50	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EL <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEL	≥ 100 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchinella subcapitata</i>		
Parafinska olja (zemeljsko olje), katalitično razvoskana, težka (64742-70-7)	LL50	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EL <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEL	≥ 100 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchinella subcapitata</i>		
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	EL50	21 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
	EL <sub>50</sub>	23 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	LL50	4,5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
benzensulfonska kislina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)	LL50	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Daphnia magna</i>		
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	EC <sub>50</sub>	0,15 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,037 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EL50	40 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

### 12.2.2. Biorazgradljivost

#### Za proizvod

vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
-			ni lahko biorazgradljivo		ocenjeno

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski (64742-54-7)	Biorazgradljivost	24 %	28 dni		OECD 301 B	Aktivno blato
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	Biorazgradljivost	24 %	28 dni		OECD 301 B	Aktivno blato
Parafinska olja (zemeljsko olje), katalitično razvoskana, težka (64742-70-7)	Biorazgradljivost	24 %	28 dni		OECD 301 B	Aktivno blato
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	Biorazgradljivost	1,5 %	28 dni		OECD 301 B	Aktivno blato
benzensulfonska kislina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijeve soli (70024-69-0)	Biorazgradljivost	8 %	28 dni		OECD 301 B	Aktivno blato
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	Biorazgradljivost	1 %	28 dni		OECD 301 B	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	Biorazgradljivost	25 %	28 dni		OECD 301 B	

## 12.3. Bioakumulacijski potencial

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	log Kow	0,6				
Bis(nonilfenil)amin (36878-20-3)	log Kow	7,3				
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	log Kow	7,1				

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	BCF		2,9				

## 12.4. Mobilnost

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

## **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni razvrščeno kot PBT/vPvB.

## **12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov

## **12.7. Dodatni podatki**

### **Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

## **ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Odstraniti v skladu s predpisi. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

##### **- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

13 02 05\* - neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

##### **Embalaže**

Odstraniti v skladu s predpisi. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## **ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**

### **14.1. UN številka**

ni relevantno

### **14.2. Pravilno odpremno ime UN**

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

### **14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza**

ni relevantno

### **14.4. Embalažna skupina**

ni relevantno

### **14.5. Nevarnosti za okolje**

NE

### **14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ni relevantno

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ni relevantno

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

### Viri varnostnega lista

Varnostni list (EN), NISOTEC FAVORIT SAE 15W-40, 3.10. 2014, ver. 1

### Seznam ustreznih H stavkov

- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka .
- 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.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.