

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

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 SUPER SAE 30

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



chemius.net/Cvj68

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

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)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni razvrščeno kot PBT/vPvB.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana; Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana; mazalna olja (nafta), C18-40, hidrokrekirana, deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu, niso razvrščena kot rakotvorna saj vsebujejo < 3% policikličnih aromatskih, določenih z ekstrakcijo z dimetilsulfoksidom (DMSO) po metodi IP 346 oz. nje 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
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana ^[L]	101316-72-7 309-877-7 649-530-00-X	≤ 90	Asp. Tox. 1; H304	01-2119489969-06
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana ^[L]	101316-69-2 309-874-0 649-527-00-3	≤ 90	brez razvrstitve	01-2119486948-13
mazalna olja (nafta), C18-40, hidrokrekirana, deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu	94733-15-0 305-594-8 -	≤ 90	Asp. Tox. 1; H304	01-2119486987-11
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli	84605-29-8 283-392-8 -	≤ 1,4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119493626-26
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4 270-608-0 -	≤ 0,7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119493628-22
Fenol dodecil -razvejan	121158-58-5 310-154-3 -	≤ 0,7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119513207-49

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 aromatskih v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetilsulfoksida, Inštitut za nafto, London). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**Datum izdelave: **11.12.2015**Datum spremembe: **11.12.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

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 osebje 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 dajate 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 vekci 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

Lahko povzroči prehodno draženje.
Pri občutljivih osebah lahko pride do draženja.
Pri občutljivih osebah se lahko pojavi rdečica in srbenje.
Vroč material lahko povzroči opekline na koži.

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.
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.

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 osebje).

Neustrezna sredstva za gašenje

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

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 izolacijski dihalni aparat (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.

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 iskre. 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.

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**Datum izdelave: **11.12.2015**Datum spremembe: **11.12.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

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 prezračenem 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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

-

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 ³	ml/m ³			
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromatovali ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izoheksan < 25 % (-, -)					1000	200	4		
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7, 309-877-7)					5			mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija.	
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2, 309-874-0)					5			mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija.	
mazalna olja (nafta), C18-40, hidrokrekirana, deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0, 305-594-8)					5			mineralno olje; TWA 8 ur; 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
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,4 mg/m ³	8 ur
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,2 mg/m ³	24 h
Fosforditiojska 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	
Fosforditiojska 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	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**Datum izdelave: **11.12.2015**Datum spremembe: **11.12.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 ³	
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 ³	
Fosforoditionska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11,87 mg/kg bw/dan	
Fosforoditionska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,13 mg/m ³	
Fosforoditionska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,93 mg/kg bw/dan	
Fosforoditionska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,06 mg/m ³	
Fosforoditionska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,24 mg/kg bw/dan	
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 ³	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	13,26 mg/m ³	
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,79 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

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
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidroženirana (101316-69-2)	prehrambena veriga	9,33 mg/kg	oralno, sesalci
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	zemlja	0,0548 mg/kg	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	morska voda	0,0046 mg/L	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	prehrambena veriga	10,67 mg/kg	oralno
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	sladka voda	0,004 mg/L	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	voda (občasni izpust)	0,045 mg/L	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	čistilna naprava	100 mg/L	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	sladka voda	4 µg/l	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	morska voda	4,6 µg/l	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	voda (občasni izpust)	45 µg/l	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	čistilna naprava	100 mg/L	
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	prehrambena veriga	10,67 mg/kg	oralno
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 uporabi

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.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo oprati.

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**Datum izdelave: **11.12.2015**Datum spremembe: **11.12.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje, po možnosti lokalno odsesavanje na delovnih mestih in ustrezno splošno odvajanje.

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. 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

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	rjava
-	Vonj:	značilen

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	> 230 °C (typ 235 (EN ISO 2592))
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: 0,882 g/cm ³
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	(Ni samovnetljivo.)
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	kinematična: 110 mm ² /s pri 40 °C 12 mm ² /s pri 100 °C
-	Eksplozivnost	Proizvod ni samovnetljiv.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Kapljišče	-21 °C (max)
-	Opombe:	

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 (CO₂).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

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
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg bw		
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7)	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana	4 h	4 mg/L		
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg bw		
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg bw		
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg bw		
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	5,53 ppm		
mazalna olja(nafta), C18-40, hidrokrekirana,deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg bw		
mazalna olja(nafta), C18-40, hidrokrekirana,deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	2,18 mg/L		
mazalna olja(nafta), C18-40, hidrokrekirana,deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg bw		
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		3100 mg/kg bw		
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	2,3 mg/L		
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2002 mg/kg bw		
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		3600 mg/kg bw		
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 20000 mg/kg bw		
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		2100 mg/kg bw		
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 15000 mg/kg bw		

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

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

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo. Proizvod ni razvrščen kot jedek za kožo. Povzroča hudo draženje oči.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 SUPER SAE 30**

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
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7)	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	1,08 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	ErC50	1145,3 mg/L	72 h	alge			
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ribe			
	EL ₅₀	2,7 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	ErC50	3155 mg/L	72 h	alge			
mazalna olja(nafta), C18–40, hidrokrekirana,deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0)	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ribe			
	EL ₅₀	60 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	ErC50	630,4 mg/L	72 h	alge			
Fosforoditiojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (84605-29-8)	LL50	4,5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL ₅₀	23 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	EL50	21 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
Fosforoditionska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	LL50	4,5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL ₅₀	23 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	EL50	21 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	EL50	40 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC ₅₀	0,037 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	0,15 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstoynost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7)	BPK5	5,6 mg/L			OECD TG 301C/F	
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7)	KPK - kemijska potreba po kisiku	8,5 mg/L			OECD TG 301C/F	
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7)	BPK ₅ /KPK	0,659				
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	BPK5	8,9 mg/L			OECD TG 301C/F	
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	KPK - kemijska potreba po kisiku	18,6 mg/L			OECD TG 301C/F	
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	BPK ₅ /KPK	0,478				
mazalna olja(nafta), C18-40, hidrokrekirana,deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0)	BPK5	26,3 mg/L			OECD TG 301C/F	
mazalna olja(nafta), C18-40, hidrokrekirana,deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0)	KPK - kemijska potreba po kisiku	168 mg/L			OECD TG 301C/F	
mazalna olja(nafta), C18-40, hidrokrekirana,deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0)	BPK ₅ /KPK	0,157				
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
Fosforoditijska kislina, mešani O,O-bis(iso-Bu in pentil) estri, cinkove soli (68457-79-4)	Biorazgradljivost	1,5 %	28 dni		OECD 301 B	Aktivno blato
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				
Fenol dodecil -razvejan (121158-58-5)	log Kow	7,1				

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana (101316-72-7)	BCF		4,59				
Mazalna olja (petrolejska), C > 25, ekstrah. s topilom., deparafinirana, hidrogenirana (101316-69-2)	BCF		3,82				
mazalna olja(nafta), C18-40, hidrokrekirana,deparafinirana s topilom, bazirana na destilatu (94733-15-0)	BCF		4,73				
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

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

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

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 prilog 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 SUPER SAE 30, 3.11. 2015, ver. 3

Trgovsko ime: **NISOTEC SUPER SAE 30**

Datum izdelave: **11.12.2015**

Datum spremembe: **11.12.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Seznam ustreznih H stavkov

- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje 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.

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.