

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

SLOVENOIL ATF III



<https://my.chemius.net/p/Ex6HYP/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Tekočina za menjalnik.

Odsvetovane uporabe

Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene kot je predpisano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

OLMA d.o.o.
Poljska pot 2
1000 Ljubljana, Slovenija
+386 1 5873600
komerciala@olma.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 1 5873600

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

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

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
Translation required (54676_1)	64742-54-7 265-157-1 - 01- 2119484627 -24-0045	60-70	/	/	/
mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana	101316-72-7 309-877-7 649-530-00- X	15-20	/	/	L
Destilati (nafta), hidrotretirani lahki parafinski	64742-55-8 265-158-7 - 01- 2119487077 -29	1,79- 2,95	/	/	L

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **SLOVENOIL ATF III**

Datum izdelave: **26.08.2015**, Datum spremembe: **27.01.2025**, Različica: **5.0**

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
kratko-, srednje- in dolgoverižni alkilmetakrilatni in kratkoverižni alkilmetakrilamidni kopolimer	- - -	1,79- 2,95	Eye Irrit. 2; H319	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	64742-65-0 265-169-7 - 01- 2119471299 -27	0,595- 1,79	Asp. Tox. 1; H304	/	L
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	64742-54-7 265-157-1 - 01- 2119484627 -25	0.1-1	Asp. Tox. 1; H304	/	L
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	64742-56-9 265-159-2 649-469-00- 9	0.1-1	Asp. Tox. 1; H304	/	L
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9- 11-izoalkiloksi) derivati, C10- obogateni	- 800-172-4 - 01- 2119969520 -35	0,357- 0,595	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	72623-86-0 276-737-9 - 01- 2119474878 -16	0,119- 0,357	Asp. Tox. 1; H304	/	L
2,2'-(C16-18 (soda števila, C18 nenasičeni) alkil imino) dietanol	- 620-540-6 - 01- 2119510877 -33	0,119- 0,345	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

Opombe za sestavine

L	Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromатов v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.
---	---

Opis izdelka

Zmes rafiniranega mineralnega in/ali sintetičnega olja in dodatkov. Mineralna olja vsebujejo manj kot 3% DMSO ekstrakta (IP 346).

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po 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 se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Pri vročem produktu: Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Hlapi in plini proizvoda, ki nastanejo pri povišanih temperaturah, lahko dražijo dihala. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Po zaužitju

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Dim.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), 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).

Dodatne informacije

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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

Za reševalce

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Uporabljati neiskreče orodje.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pripravek ni za zaužitje – priprava ne zaužiti. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihala. Preprečiti daljši in ponavljajoč se stik z izdelkom. Ne delajte v bližini odprtih posod, da bi se izognili vdihavanju visokih koncentracij hlapov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Ne shranjajte na prostem.

Embalažni materiali

Originalna embalaža.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

Temperatura skladiščenja

-5 - 40 °C

Razred skladiščenja

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0



Razred skladiščenja: 10

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
mineralno olje - belo (8042-47-5)	5 (A)	/	20 (A)	/	Y	/
ogljikovodiki: C6 – C8 alifatski	700	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5.6 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različka: 5.0

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/m ³
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.74 mg/kg tt/dan
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/m ³
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.74 mg/kg tt/dan
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5.6 mg/m ³

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	prehrambena veriga	oralno	9.33 mg/kg krme

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022). Če obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja, uporabljati ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Rokavice natakni samo na čiste roke.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
neopren	/	/	/
nitril	/	/	/

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	po specifikaciji

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **SLOVENOIL ATF III**

Datum izdelave: **26.08.2015**, Datum spremembe: **27.01.2025**, Različica: **5.0**

Vonj	značilen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	200 °C (ASTM D 92)
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost (kinematična)	8 mm ² /s pri 100 °C (ASTM D 445) 40 mm ² /s pri 40 °C (ASTM D 445)
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	850 kg/m ³ pri 20 °C (ISO 12185)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino. Ne segrevati čez temperaturo plamenišča.

10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti.

Kisline.

Baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikovi oksidi. Fosforjeve spojine. Žveplove spojine. Dušikove spojine. Vodikovi sulfidi.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
Translation required (54676_1)	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
Translation required (54676_1)	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
Translation required (54676_1)	inhalacijsko (prah/meglica)	LD ₅₀	podgana	4 h	> 2500 mg/kg	/	/
mazalna olja (petrolejska), C24-50, ekst. s topilom, deparafinirana, hidrogenirana	oralno	ATE	/	/	mg/kg	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	5.53 mg/L	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	inhalacijsko (prah/meglica)	LD ₅₀	podgana	4 h	> 2500 mg/kg	/	/

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
destilati (nafta), razvoscani s topilom, lahki parafinski	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
destilati (nafta), razvoscani s topilom, lahki parafinski	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
destilati (nafta), razvoscani s topilom, lahki parafinski	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	5399 mg/m ³	/	/
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5000 mg/L	/	/
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	dermalno	/	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo. Lahko povzroči draženje kože in/ali dermatitis.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za oči. Lahko povzroči draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	dermalno	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	LC ₅₀	> 100 mg/L	96	ribe	/	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	/	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge	/	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	LC ₅₀	> 5000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	LC ₅₀	2.4 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	LC ₅₀	3.3 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>	/	/

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **SLOVENOIL ATF III**

Datum izdelave: **26.08.2015**, Datum spremembe: **27.01.2025**, Različica: **5.0**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	NOEC	1 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	EC ₅₀	4.6 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	NOEC	0.63 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	EC ₅₀	63 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	/	/
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	NOEC	0.313 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	/	/
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	EC ₅₀	10000 mg/L	0 dni	mikroorgani zmi	aktivno blato	/	/

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **SLOVENOIL ATF III**

Datum izdelave: **26.08.2015**, Datum spremembe: **27.01.2025**, Različka: **5.0**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	LL ₅₀	> 100 mg/L	/	ribe	/	OECD 203	/
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	EL ₅₀	> 10000 mg/L	48 h	raki	/	OECD 202	/
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	NOEL	> 10000 mg/L	48 h	raki	/	OECD 202	/
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	NOEC	≥ 100 mg/L	72 h	alge	/	OECD 201	/
2,2'-(C16-18 (soda števila, C18 nenasičeni) alkil imino) dietanol	LC ₅₀	0.1 mg/L	/	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/
2,2'-(C16-18 (soda števila, C18 nenasičeni) alkil imino) dietanol	EC ₅₀	0.043 mg/L	/	raki	/	/	/
2,2'-(C16-18 (soda števila, C18 nenasičeni) alkil imino) dietanol	EC ₅₀	0.0538 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	aerobna	9.6 %	28 dni	Ni lahko biorazgradljivo.	OECD 301 C	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	4.1	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11-izoalkiloksi) derivati, C10-obogateni	BCF	/	27.54	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za sestavine

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **SLOVENOIL ATF III**

Datum izdelave: **26.08.2015**, Datum spremembe: **27.01.2025**, Različica: **5.0**

Naziv	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	Metoda	Opomba
Destilati (nafta), hidrotretiran i lahki parafinski	/	/	/	/	/	/	Adsorbira se na tleh.
mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	/	/	/	/	/	/	Adsorbira se na tleh.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile lahko obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Nevarnost onesnaženja površinskih in talnih vod.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/emblaze

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: SLOVENOIL ATF III

Datum izdelave: 26.08.2015, Datum spremembe: 27.01.2025, Različica: 5.0



Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični 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. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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 (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreми (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)
ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004
Ni podatkov.

Posebna navodila
Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista
Ni podatkov.

Viri varnostnega lista
Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

- ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihi poteh
- ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
- ATE = Ocena akutne strupenosti

BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006



Naziv izdelka: **SLOVENOIL ATF III**

Datum izdelave: **26.08.2015**, Datum spremembe: **27.01.2025**, Različica: **5.0**

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.