

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Multi oil sprej**



chemius.net/NyY2e

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

Pomembne identificirane uporabe

Mazivo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

JUVI DOMŽALE, D.O.O.

Naslov: DRAGARJEVA ULICA 20, 1230 DOMŽALE, Slovenija

Tel.: +386 1 7219 348

Faks: +386 1 7242 642

e-mail: primoz.juhart@juvi.si

Kontaktna oseba za varnostni list: Primož Juhart

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 1 7219 348

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 2; H223 Vnetljiv aerosol.

Aerosol 2; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H223 Vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P261 Preprečiti vdihavanje meglice/hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/....

P331 NE izzvati bruhanja.

P403 Hraniti na dobro prezračenem mestu.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (CAS: 64742-48-9, EC: 265-150-3)

Destilat (zemeljsko olje), deparafinizirano s topilom težki parafinski (CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, Indeks: 649-474-00-6)

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registracijska št. REACH
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	64742-48-9 265-150-3 -	50-75	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	01-2119463258-33
Destilat (zemeljsko olje), deparafinirano s topilom težki parafinski <sup>[L]</sup>	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	10-25	Asp. Tox. 1; H304	01-2119471299-27
ogljikov dioksid	124-38-9 204-696-9 -	1-2,5	Press. Gas; H280	-
Nonilfenol poliglikol eter <sup>[SVHC]</sup>	9016-45-9 500-024-6 -	0,3-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	-
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	0,1-0,3	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	-

### Opombe za sestavine:

<b>L</b>	Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 3 % izvlečka Dmsa, izmerjeno z IP 346 (Določanje policikličnih aromatikov 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.
<b>SVHC</b>	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

#### 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

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ni verjetno.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.

## V stiku z očmi

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

## Zaužitje

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol.

## 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO<sub>2</sub>, 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

-

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

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).

## 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**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112). S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

-

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

### 6.3.2. Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

### 6.3.3. Druge informacije

-

### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelek 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

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

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

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

-

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 2B**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### **7.3. Posebne končne uporabe**

#### **Priporočila**

-

#### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

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

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
ogljikov dioksid (124-38-9)	5000	9000	10000	18000	EU2	
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-)						
skupina 1 (brez aromатов ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izohexsan < 25 % (-)	200	1000	800	4000		
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	20	100	40	200	Y, BAT, EU1	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi): urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih - 400 mg/g kreatinina
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	20	100			TWA	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

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

#### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

**Za sestavine**

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Multi oil sprej**Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	300 mg/kg tt/dan	
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	300 mg/kg tt/dan	
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	300 mg/kg tt/dan	
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	900 mg/m <sup>3</sup>	
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1500 mg/m <sup>3</sup>	
Destilat (zemeljsko olje), deparafinirano s topilom težki parafinski (64742-65-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	5,4 mg/m <sup>3</sup>	
Destilat (zemeljsko olje), deparafinirano s topilom težki parafinski (64742-65-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1,2 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	100 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	100 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	16171 mg/kg	mg/kg na dan
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	100 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	29,4 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	29,4 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	9512 mg/kg	mg/kg na dan
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	29,4 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/kg	mg/kg na dan
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	29,4 mg/m <sup>3</sup>	

**8.1.4. PNEC vrednosti****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Destilat (zemeljsko olje), deparafinirano s topilom težki parafinski (64742-65-0)	prehrambena veriga	9,33 mg/kg	sekundarna zastupitev
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	sladka voda	0,12 mg/L	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	morska voda	0,12 mg/L	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	čistilna naprava	2,41 mg/L	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	usedline (sladka voda)	13,56 mg/kg	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	usedline (morska voda)	13,56 mg/kg	
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	zemlja	2,34 mg/kg	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2016). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

#### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			

#### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče; aerosol
-	<b>Barva:</b>	po specifikaciji
-	<b>Vonj:</b>	značilen



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

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

-	<b>pH</b>	Ni podatkov.
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	187 °C
-	<b>Plamenišče</b>	62 °C
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	236 °C
-	<b>Eksplzijske meje</b>	0,7 – 6 vol %
-	<b>Parni tlak</b>	4000 hPa
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> 0,836 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplzivne lastnosti</b>	Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.

## 9.2. Drugi podatki

-	<b>Vsebnost organskih topil</b>	65,8 %
-	<b>Vsebnost suhe snovi</b>	2,3 %
-	<b>Opombe:</b>	

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

-

### 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

-

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

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

-

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 3000 mg/kg		
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 4951 mg/L		
Destilat (zemeljsko olje), deparafinizirano s topilom težki parafinski (64742-65-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
Destilat (zemeljsko olje), deparafinizirano s topilom težki parafinski (64742-65-0)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 5000 mg/kg		
Destilat (zemeljsko olje), deparafinizirano s topilom težki parafinski (64742-65-0)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	5,53 mg/L		

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

#### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

#### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

#### (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## 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
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)	ELO	1000 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	ELO	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	LL0	1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Pripravek vsebuje lahko biorazgradljive snovi.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### 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

Ocena ni narejena.

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

### 12.7. Dodatne informacije

#### Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

Razred onesnaževanja voda 3 (D) (Lastna klasifikacija): zelo onesnažuje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

##### Embalaže

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

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

-

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

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

UN 1950

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

### 14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

1 L

#### Omejitev za predore

(D)

#### IMDG plamenišče

62 °C, c.c.

#### IMDG EmS

F-D, S-U



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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## 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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (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)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/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

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
 ADR = Evropski 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 tovorov 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

## Viri varnostnega lista

-

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Multi oil sprej**

Datum izdelave: **28.8.2014** · Datum spremembe: **21.3.2018** · Izdaja: **1**



### Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

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.