



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 z vsemi spremembami. - SDSGHS_SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Koda proizvoda : 882820

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba : Goriva in dodatki za goriva

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemska
+31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa
se obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ali pa
poklicite lokalno telefonsko številko za nujne
primere na 112

Informacija o proizvodu

+31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa se
obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 2

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Specifična strupenost za ciljne organe
(STOT) - enkratna izpostavljenost,
Kategorija 3, Centralni živčni sistem

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1

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

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za

H412: Škodljivo za vodne organizme, z



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

vodno okolje, Kategorija 3

dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

UFI : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Preprečevanje:
P280 Nositi zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P260 Ne vdihavati hlapov.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Odziv:

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

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

P301 + P310 kožo z vodo/ prho.
PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA
ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
Odstranjevanje:
P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu
obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
izopropanol

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Dodatni nasveti

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 80,00 - < 90,00
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,50 - < 1,00



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

		STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
V primeru izpostavljenosti ali slabega počutja poklicati Center za zastrupitve ali zdravnika.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila. Če se draženje razvije, poiskati zdravniško pomoč.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
- Pri zaužitju : Obvezna zdravniška pomoč.
NE izzivati bruhanja.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
- Tveganje : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Povzroča hudo draženje oči.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
Razpršena voda
Pena
Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Nikoli ne uporabite varilnika ali rezalnika na zbiralniku ali blizu njega (tudi če je prazen), saj se lahko snov (tudi samo ostanki) eksplozivno vname.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

- Specifične metode gašenja požara : Proizvod je skladen s standardnimi sredstvi za gašenje požarov.
- Dodatne informacije : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Evakuirajte osebe v varno področje.
Odstranite vse vire vžiga.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
Osebe brez zaščitne opreme naj ne vstopajo na kraj razlitja, dokler ta ni popolnoma očiščen.
Ravnajte v skladu z ustreznimi zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glej razdelek 8 in 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Preprečite tvorbo aerosola.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Ne kadite.
Vsebnik je nevaren, če je prazen.
Preprečiti statično naelektrenje.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo.
- Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Ne kadite.
- Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika)	Parametri nadzora	Osnova
-----------	---------	------------------------	-------------------	--------



VARNOSTNI LIST Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

		izpostavljanja)		
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics		MV	300 mg/m3	SI OEL
izopropanol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m3	SI OEL
		KTV	400 ppm 1.000 mg/m3	SI OEL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
ISOPROPANOL	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 25 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 0,46 mg/m3Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki
Vrednost: 14 mg/m3Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Kožno
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 0,06 mg/kgStrupenost pri ponovljenih odmerkih
Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Kožno
Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki
Vrednost: 2 mg/kgStrupenost pri ponovljenih odmerkih

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Naprava za čiščenje odplak
Vrednost: 0,27 mg/l
Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 0,376 mg/kg
Usedlina v morju
Vrednost: 0,0376 mg/kg
Tla
Vrednost: 0,075 mg/kg
OLEYL N-METHYLGLYCINE : Naprava za čiščenje odplak
Vrednost: 13 mg/l



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno mehansko (splošno in / ali lokalno izpušni) zračenje, da se ohrani izpostavljenost pod smernicami za izpostavljenost (če je primerno) ali pod ravnmi, ki povzročajo znanih, osumljena ali očitnih škodljivih učinkov.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Nosite kemična zaščitna očala, kadar obstaja možnost, da so oči izpostavljene tekočini, hlapom ali razpršenim kapljicam.

Zaščita rok

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Po potrebi nosite:
Neprepustna oblačila
zaščitna obutev (EN ISO 20345)
Ognjevarno oblačilo
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo
nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli,
uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno
masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito
dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekočina
Barva	: rumena
Vonj	: po aminih
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje	: Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

vrelišča

Plamenišče : < 13 °C

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti : 12 %(V)

Spodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti : 0,6 %(V)

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : približno 0,756 g/cm³ (20 °C)

Topnost

Topnost v vodi : netopno

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : približno 7 mm²/s (40 °C)

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

10.1 Reaktivnost

Pri predpisnem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ne uporabljati skupaj z aluminijevo opremo pri temperaturah nad 49 stopinj C.
Močni oksidanti
izocianati
halogeni
Etilen oksid
Amini
alkalijami
Aldehidi
Kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi
Zaužitje

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.
Akutna strupenost pri vdihavanju	: LC50 (Podgana): > 5,0 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403 Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri vdihavanju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS. Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.
Akutna dermalna strupenost	: LD50 (Kunec): >= 3.160 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri dermalni absorpciji po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS. Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost. Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Sestavine:

ISOPROPANOL:

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): 5,84 g/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	: LC50 (Podgana): 16000 ppm Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: hlapi
Akutna dermalna strupenost	: LD50 (Kunec): 12.800 mg/kg

Sestavine:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): približno 1.265 mg/kg
--------------------------	---

Sestavine:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	: LC50 (Podgana): > 1,01 - 1,85 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Jedkost za kožo/draženje kože

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Proizvod:

Rezultat: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Opombe: Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Vrste: **Kunec**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 404**

ISOPROPANOL:

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

POLYETHER:

Rezultat: **Draženje kože**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Vrste: **Kunec**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 404**

Rezultat: **Korozivna po 1 do 4 urah izpostavljenosti**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Draži kožo.**

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Proizvod:

Opombe: Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože., Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Vrste: **Kunec**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 405**

Rezultat: **Ne draži oči**

Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

ISOPROPANOL:

Rezultat: **Draži oči.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Rezultat: **Jedko**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Jedko**

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Vrsta preskusa: **Maksimizacijski test**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**

Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Vrsta preskusa: **Maksimizacijski test**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Ames test**

Rezultat: **negativno**

Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Ames test**

Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**

Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**

Rezultat: **negativno**

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

ISOPROPANOL:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Načini izpostavljenosti: Zaužitje

Ciljni organi: Gastrointestinalni trakt, timus

Ocena: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toksičnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje., Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke., Topila utegnejo razmastiti kožo.

Sestavine:

ISOPROPANOL:

Opombe: Centralni živčni sistem

ODDELEK 12: Ekološki podatki



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

12.1 Strupenost

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Strupenost za ribe : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka))**: > 10 - < 30 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: **polstatičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 203**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha))**: > 22 - < 46 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 202**

Strupenost za alge : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga))**: > 1.000 mg/l
Končna točka: **Inhibicija rasti**
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 201**

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : **NOELR**: 0,182 mg/l
Čas izpostavljanja: 28 d
Vrste: **Oncorhynchus mykiss (Šarenka)**
Metoda: **QSAR**

izopropanol

Strupenost za ribe : **LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec))**: 5.770 - 7.450 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: **pretočni test**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha))**: > 10.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 24 h
Vrsta preskusa: **statičen test**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Strupenost za ribe : **LC50 (Danio rerio (riba zebrica))**: 0,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 203**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha))**: 0,163 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: **polstatičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 202**



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Strupenost za alge	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,03 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201
M-faktor (Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje)	: 10
M-faktor (Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje)	: 1
OLEYL N-METHYLGLYCINE	
Strupenost za ribe	: LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 9,3 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,43 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test
Strupenost za alge	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 6,3 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Biorazgradljivost	: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 89 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD Testna smernica 301F
-------------------	---

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biorazgradljivost	: Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 1 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD Testna smernica 301 B
-------------------	--

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Biorazgradljivost	: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 85 %
-------------------	--



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

izopropanol

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 8

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,5 - 4,2

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene
informacije : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki., Strupeno za vodne organizme., V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

Kontaminirana
embalaža/pakiranje

: Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za
ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem
sodu.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOL)
ADR	: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOL)
RID	: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOL)
IMDG	: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOL)
IATA	: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, IZOPROPANOL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

IATA : 3

14.4 Skupina embalaže

ADN

Skupina embalaže : II
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 33
Nalepke : 3

ADR

Skupina embalaže : II
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 33
Nalepke : 3
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

RID

Skupina embalaže : II
Koda (Št.) razvrstitve : F1
Številka nevarnosti : 33
Nalepke : 3

IMDG

Skupina embalaže : II
Nalepke : 3
EmS Koda : F-E, S-E

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 364
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina embalaže : II
Nalepke : Flammable Liquids

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 353
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina embalaže : II
Nalepke : Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Opisi nevarnih dobrin (če so navedeni zgoraj) morda ne navajajo velikosti paketa, količine, roka uporabe ali regijsko specifičnih zahtev, ki jih je mogoče uporabiti. Za specifično dostavo si oglejte opise v dokumentaciji za dostavo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski : Ni smiselno
plašč

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih : Ni smiselno
onesnaževalih

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije : Ni smiselno
(Priloga XIV)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ni smiselno
zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in : Ni smiselno
Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in : Ni smiselno
uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov
(Priloga XVII)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	Množina 1 5.000 t	Množina 2 50.000 t
-----	--------------------	----------------------	-----------------------

Drugi predpisi:

Skladno z določbami Direktive (EU) 94/33/ES o zaščiti mladih na delu je mladim pod 18 let starosti prepovedano delati s tem izdelkom.

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
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)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Uredba o odpadkih
Zakon o varstvu okolja
Zakon o kemikalijah

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL	:	Ta izdelek vsebuje enega ali več sestavnih delov, ki niso na kanadskem DSL in imajo letne količinske omejitve.
AICS	:	Ni v skladu s seznamom
ENCS	:	Ni v skladu s seznamom
KECI	:	Ni v skladu s seznamom
PICCS	:	Ni v skladu s seznamom
IECSC	:	Ni v skladu s seznamom
TCSI	:	Ni v skladu s seznamom
TSCA	:	Ni na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

Seznam

AICS (Avstralija), DSL (Kanada), IECSC (Kitajska), REACH (Evropska unija), ENCS (Japonska), ISHL (Japonska), KECI (Koreja), NZIoC (Nova Zelandija), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TSCA (ZDA)



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Dodatne informacije

Interne informacije : 000000272890

Celotno besedilo H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki

: Navedeni podatki se smatrajo za točne, vendar pa njihova točnost ni zagotovljena, če so le-ti pridobljeni pri naši družbi ali ne. Prejemnikom svetujemo, da vnaprej preverijo, ali so podatki tekoči, ustrezni in primerni za njihove okoliščine. Ta varnostni list je pripravil Sektor za okoljsko zdravje in varnost družbe Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije

Seznam kratic in okrajšav, da bi lahko, vendar ni nujno, da so, uporabljeni v tem varnostnem listu :
ACGIH: Ameriška konferenca industrijskih higienikov
BEI : Indeks biološke izpostavljenosti



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)
CMR: Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje
Ecxx: Učinkovita koncentracija xx
FG: Primerno za živila
GHS: Globalni harmonizirani sistem klasifikacije in označevanja kemikalij
Stavek H: Stavek o nevarnosti (H-statement)
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IATA-DGR: Predpis o nevarnem blagu „Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov“ (IATA).
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
ICAO-TI (ICAO): Tehnična navodila „Mednarodne organizacije za civilno letalstvo“
ICxx: Zaviralna koncentracija za xx snovi
IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo
LCxx: Smrtonosna koncentracija, za xx odstotkov testne populacije
LDxx: Smrtonosni odmerek, za xx odstotkov testne populacije.
logPow: porazdelitveni koeficient oktanola/vode
N.O.S. : Drugače neopredeljeno
OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
PBT: Obstočno, bioakumulativno in strupeno
PEC: Predvidena koncentracija v okolju
PEL: Dopustna meja izpostavljenosti
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
PPE: Osebna varovalna oprema
Stavek P: Previdnostni stavek (P-statement)
STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
STOT: Specifična strupenost za ciljne organe
TLV: Mejna vrednost
TWA: Časovno tehtano povprečje
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno
WEL: Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

ABM: Razred nevarnosti za vode za Nizozemsko
ADNR: Uredba o prevažanju nevarnih snovi po Renu
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DNEL: Izpeljana raven brez učinka
EINECS: Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi
REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
Stavek R: Stavek za opozarjanje na nevarnost
Stavek S: Stavek za obveščanje o varnostnih ukrepih
WGK: Nemški razred nevarnosti za vode



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Verzija: 4.0

Datum revizije: 11.05.2020

Datum priprave: 19/10/2020
