



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Valmisteen tunnusnumero : 890611

Ainutkertainen : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS
Koostumustunniste (UFI)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Polttoaineet ja polttoaineiden lisäaineet
käyttötapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Alankomaat

Puhelin : +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen
CSR-yhteyshenkilöön

SDS-vastaavan : SDS@valvoline.com
sähköpostiosoite

1.4 Hätäpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

tai soita paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 2

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aspiraatiovaara, Luokka 1	H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät
vaaralausekkeet

:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P260 Älä hengitä höyryä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P331 EI saa oksennuttaa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

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



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet : P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

P331 El saa oksennuttaa.

**P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon
sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai
alkoholinkestävää vaahtoa.**

Varastointi:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

**P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.**

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

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

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	64742-48-9 927-241-2 649-327-00-6 01-2119471843-32- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 80 - < 90



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

ISOPROPANOL	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto)	>= 15 - < 20
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 5
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 STOT RE 2; H373 (Mahan ja suoliston, kateenkorva) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.265 mg/kg	>= 0,5 - < 1
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 Acute 1; H400 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys	>= 0,5 - < 1



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

		vesieliöille): 1	
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 1,02 mg/l	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Hengitettynä	: Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Iholle saatuna	: Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä. Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
Silmäkosketus	: Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Poistettava piilolasit. Suojaa terve silmä. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieltynä	: Hengitystiet on pidettävä avoimina. Ei saa oksennuttaa. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

- Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
- Vaarat : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaaho
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Turvallisuuksista tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

erikseen suljetuissa tiloissa.
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden
jäähdytykseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Varottava, etteivät höyryt väkeväidy muodostaen räjähtäviä
pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim.
hiekkä, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan
hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten
mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinäointi.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

- Palo- ja räjähdysvaara : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Eristettävä avoileikeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
ISOPROPANOL	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,46 mg/m3
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	14 mg/m3
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,06 mg/kg
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Jätevedenpuhdistamo	0,27 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,376 mg/kg
	Merisedimentti	0,0376 mg/kg
	Maaperä	0,075 mg/kg
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Jätevedenpuhdistamo	13 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyllä työpaikalla tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Läpäisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	keltainen
Haju	:	amiininkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	12 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	0,6 Til-%
Leimahduspiste	:	< 13 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	noin 7 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 0,756 g/cm³. (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot
Aldehydit
alkalit
Amiinit
Etyleenioksidi
halogeenit
isosyanaatit
Voimakkaat hapettimet
Ei saa käyttää yhdessä alumiinisten laitteiden kanssa yli 49°C:n lämpötilassa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): > 5,0 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Menetelmä: OECD:n testiohje 403 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): >= 3.160 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta. Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

ISOPROPANOL:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): 5,84 g/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): 16000 ppm Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): 12.800 mg/kg



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): noin 1.265 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.265 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1,01 - 1,85 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,02 mg/l
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

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

Laji : Kani
Arvio : Lievä, ohimenevä ärsytys
Menetelmä : OECD:n testiohje 404

ISOPROPANOL:

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

POLYETHER:

Tulos : Ihon ärsytys

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Tulos : Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

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

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

ISOPROPANOL:

Tulos : Ärsyttää silmiä.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Tulos : Syövyttävä

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Herkistymisen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Huomautuksia	:	Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Ames-testi Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Ames-testi Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny Tulos: negatiivinen
------------------------	---	---



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

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

Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
vaikutukset - Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

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

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

ISOPROPANOL:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Altistumisreitit : Nieleminen
Kohde-elimet : Mahan ja suoliston, kateenkorva
Arvio : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa
altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Aineosat:

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

|| Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.
HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia.
Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

Aineosat:

ISOPROPANOL:

|| Huomautuksia : Keskushermosto

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Aineosat:

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

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 10 - < 30 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 22 - < 46 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOELR: 0,182 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Menetelmä: QSAR

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Haitallista vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

ISOPROPANOL:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 5.770 - 7.450 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 24 h Koetyyppi: staattinen testi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 0,3 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,163 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,03 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	10
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	1

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys	:	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

vesieliöille myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 9,3 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,43 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 6,3 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	1

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

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

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 89 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD TG 301F
----------------------	---	---

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 1 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
----------------------	---	---

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
----------------------	---	---------------------------------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Biologinen hajoaminen: 85 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

ISOPROPANOL:

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 0,05

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 8

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 3,5 - 4,2

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Myrkyllistä vesiliöille.
Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- | | | |
|------|---|---------|
| ADR | : | UN 1993 |
| RID | : | UN 1993 |
| IMDG | : | UN 1993 |
| IATA | : | UN 1993 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- | | | |
|------|---|--|
| ADR | : | PALAVA NESTE, N.O.S.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOLI) |
| RID | : | PALAVA NESTE, N.O.S.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOLI) |
| IMDG | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOLI) |
| IATA | : | Flammable liquid, n.o.s. |



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOLI)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakkausryhmä

ADR		
Pakkausryhmä	: II	
Luokituskoodi	: F1	
Vaaran tunnusnro	: 33	
Merkinnät	: 3	
Tunnelirajoituskoodi	: (D/E)	
RID		
Pakkausryhmä	: II	
Luokituskoodi	: F1	
Vaaran tunnusnro	: 33	
Merkinnät	: 3	
IMDG		
Pakkausryhmä	: II	
Merkinnät	: 3	
EmS Koodi	: F-E, <u>S-E</u>	
IATA (Rahti)		
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 364	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y341	
Pakkausryhmä	: II	
Merkinnät	: Flammable Liquids	
IATA P (Matkustaja)		
Pakkausohjeet (matkustajalentokone)	: 353	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y341	
Pakkausryhmä	: II	
Merkinnät	: Flammable Liquids	

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75, 3

Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen P5c SYTTYVÄT NESTEET



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta.

- 34 Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset
polttoaineet a) moottori- ja
teollisuusbenssiinit, b) petrolit
(mukaan luettuina lentopetrolit),
c) kaasuöljyt (mukaan luettuina
dieselöljyt, kevyet
lämmityspolttoöljyt ja
kaasuöljyjakeet) d) raskaat
polttoöljyt e) vaihtoehtoiset
polttoaineet, joita käytetään
samoihin tarkoituksiin kuin a–d
kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja
joiden syttyvyyttä ja ympäristölle
aiheutuvia vaaroja koskevat
ominaisuudet ovat samat kuin a–
d kohdassa tarkoitettujen
tuotteiden

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien
nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA- luettelossa.
AIIC	:	Ei luettelon mukainen
DSL	:	Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla. POLYETHER 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZloC	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

Varasto

AIIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZloC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TECI (Thaimaa), TSCA (USA)

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225	:	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	:	Syttyvä neste ja höyry.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H336	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	:	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000272890

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä,



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 05.04.2023

Päiväys: 23/06/2023

varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI