



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Toote kood : 890611

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Kütused ja kütuse lisaained

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : SDS@valvoline.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

mürgistusteabekeskus +3726943884, või helistage kohalikul hädaabitelefon 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2

H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused :
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused :
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ettevaatusabinõud:

P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P260 Auru mitte sisse hingata.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Vastutus:



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada
kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge
eemaldada. Loputada veel kord.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik
värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti
hingata.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE
KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast.
Loputada nahka veega/ loputada duši all.

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata
ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

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



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib
olla surmav.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või
etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
**P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest,
sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte
suitsetada.**

**P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi
ventileeritavas kohas.**

**P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta
viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/**



OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

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

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% 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 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3;	>= 80 - < 90



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

ISOPROPANOL	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-xxxx	H412 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	>= 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 (Seedetrakt, harknääre) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 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	>= 0,5 - < 1



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	
		Eeldatav äge toksilisus	
		Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,02 mg/l	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mürgituse tunnused võivad ilmnedas alles mõne tunni jooksul.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

- Ohud :
- Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Võib põhjustada unisust või peapööritust.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi :
- Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid :
- Alkoholile vastupidav vaht
 - Süsinikdioksiid (CO₂)
 - Kuiv kemikaal

- Sobimatud kustutusvahendid :
- Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud :
- tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel :
- süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele :
- Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
- Lisateave :
- Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
 - Tulekahju jäädid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
 - Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

eraldatult suletud konteinerites.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.
Mitte hingata sisse aere / tolmu.
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vältida staatilise elektri teket.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Kasutada ainult plahvatuskindalid seadmeid. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte suitsetada. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics	64742-48-9	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise	500 mg/m ³	EE OEL



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

		kokkupuute piirnorm (Aur)		
ISOPROPANOL	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,46 mg/m ³
	Märkused: Krooniline mürgisus			
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	14 mg/m ³
	Märkused: Krooniline mürgisus			
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,06 mg/kg
	Märkused: Krooniline mürgisus			
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	2 mg/kg
	Märkused: Krooniline mürgisus			

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Heitveepuhastusjaam	0,27 mg/l
	Värske vee setted	0,376 mg/kg
	Meresetted	0,0376 mg/kg
	Pinnad	0,075 mg/kg
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Heitveepuhastusjaam	13 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülrikonda.

Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: kollane
Lõhn	: amiinisarnane
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 12 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 0,6 %(V)
Leekpunkt	: < 13 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: ca. 7 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : ca. 0,756 g/cm³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed
Aldehüüdid
leelised
Amiinid
Etüleenoksiid
halogeenid



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

isotsüanaadid
Tugevad oksüdeerivad ained
Mitte kasutada alumiiniumist seadmetega temperatuuridel üle 49 °C.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruis (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): > 5,0 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolmu/udu Meetod: OECD testimisjuhhis 403 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Küülik): >= 3.160 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhhis 402 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud. Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

ISOPROPANOL:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): 5,84 g/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): 16000 ppm Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: aur



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 12.800 mg/kg

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): ca. 1.265 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.265 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 1,01 - 1,85 mg/l

sissehingamisel

Toime aeg: 4 h

Testi keskkond.: tolmu/udu

Eeldatav äge toksilisus: 1,02 mg/l

Testi keskkond.: tolmu/udu

Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

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

Liigid : Küülik
Hindamine : Kerget mõõduvat ärritust
Meetod : OECD testimisjuhis 404

ISOPROPANOL:

Tulemus : Kerget mõõduvat ärritust

POLYETHER:

Tulemus : Nahka ärritav toime

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Ärritab nahka.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

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

Liigid : Kõõlik
Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

ISOPROPANOL:

Tulemus : Ärritab silmi.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Tulemus : Sööbiv

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Liigid : Kõõlik
Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Komponendid, osad:

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

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Märkused	:	Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Ames test Tulemus: negatiivne Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.
Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Ames test Katsesüsteem: Salmonella typhimurium Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta Tulemus: negatiivne
--	---	---

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Komponendid, osad:

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

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus
Hindamine (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

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

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

ISOPROPANOL:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Sihtorganid : Seedetrakt, harknääre
Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Komponendid, osad:

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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.
Kontsentratsioon, mis ületab piirnormi, võib põhjustada narkootilist toimet.
Lahustid võivad kahjustada nahka.

Komponendid, osad:

ISOPROPANOL:

Märkused : Kesknärvisüsteem

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Mürgine veeelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 10 - < 30 mg/l
Toime aeg: 96 h



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

	testi tüüp: semistaatilisuse test Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 22 - < 46 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOELR: 0,182 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Meetod: QSAR

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	: Kahjulik veeelustikule.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

ISOPROPANOL:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 5.770 - 7.450 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 24 h testi tüüp: staatilisustest

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
Vesikeskkonda kahjustav	: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

krooniline mürgisus

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

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 0,3 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,163 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,03 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Kalamaimud)): 9,3 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,43 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (rohevetikas)): 6,3 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 89 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301F
------------------	---	---

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 1 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 B
------------------	---	---

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 85 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testijuhend 301 B
------------------	---	--



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

ISOPROPANOL:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 0,05

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 8

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,5 - 4,2

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. MürGINE veeelustikule. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variand: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada
veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
- Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

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

14.3 Transpordi ohuklass(id)



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

	Klass	Lisariskid
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakendirühm

ADR		
Pakendirühm	: II	
Klassifitseerimise kood	: F1	
Ohu tunnusnumber	: 33	
Märgistus	: 3	
Tunnelikeelu kood	: (D/E)	
RID		
Pakendirühm	: II	
Klassifitseerimise kood	: F1	
Ohu tunnusnumber	: 33	
Märgistus	: 3	
IMDG		
Pakendirühm	: II	
Märgistus	: 3	
EmS Kood	: F-E, <u>S-E</u>	
IATA (kaubavediu)		
Pakendamise juhised	: 364	
(õhutranspordi kaubavedu)		
Pakendamise juhend LQ)	: Y341	
Pakendirühm	: II	
Märgistus	: Flammable Liquids	
IATA_P (reisija)		
Pakendamise juhised	: 353	
(õhutranspordi reisijate vedu)		
Pakendamise juhend LQ)	: Y341	
Pakendirühm	: II	
Märgistus	: Flammable Liquids	

14.5 Keskkonnaohud

ADR		
Keskkonnaohtlik	: ei	
RID		
Keskkonnaohtlik	: ei	
IMDG		



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiate saatedokumentidest.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75, 3

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

34 Naftasaadused ja



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

alternatiivkütused a)
Mootoribensiin ja ligroin, b)
petrooleum (sh reaktiivkütus), c)
gaasiõlid (sh diislikütused,
tarbekütteõlid ja gaasiõli
kokkusegamisosised), d) raske
kütteõli, e) alternatiivkütused, mis
on sama otstarbega ning
süttivuse ja keskkonnoahtude
osas sarnaste omadustega kui
punktides a–d osutatud tooted

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	:	Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.
AIIC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
DSL	:	Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus. POLYETHER 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia
ENCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
NZIoC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad
Inventuur



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

AIIC (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TECI (Tai), TSCA (USA)

16. JAGU. Muu teave

H-lausetest täistekst

H225	:	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	:	Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökohal keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise,



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheledatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Siseteave : 000000272890

Segu klassifikatsioon:

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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 05.04.2023

Trükkimise kuupäev: 23/06/2023

EE / ET