



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Toote kood : 890605

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : 9NRC-3SHX-C00Y-WDGN

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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)

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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 :

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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.

Vastutus:

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.



OHUTUSKAART

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

Variand: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Pole määratletud 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Hingamiseldunkond)	>= 2,5 - < 5
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;	>= 2,5 - < 3



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

		H400 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,02 mg/l	
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
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	>= 0,5 - < 1



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

		Eye Dam. 1; H318	
		Eeldatav äge toksilisus	
		Äge suukaudne mürgisus: 1.900 mg/kg	
		Äge nahakaudne mürgisus: 500 mg/kg	

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 : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- 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 alkoholseid 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 terviskahjusid.
- Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid (CO₂)

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



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.

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).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

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.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

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



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte suitsetada. Säilitada hästiventileeritud kohas. 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

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	1 ppm 5,4 mg/m ³	EE OEL
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	10 ppm 36 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	20 ppm 72 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
OLEYL	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline	0,46 mg/m ³



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE			süsteemne toime	
	Märkused: Krooniline mürgisus			
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	14 mg/m3
	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 N-METHYLGLYCINE	Heitveepuhastusjaam	13 mg/l
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

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

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

Käte kaitsmine

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

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



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Värv, värvus	: kollane
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 100 °C
Süttivus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 7 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 0,5 %(V)
Leekpunkt	: 62 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
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
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad



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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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	:	liigne soojus
--------------------------------	---	---------------

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	:	Happed leelised Plii Tugevad oksüdeerivad ained tugevad reductseerivad ained
-----------------------	---	--

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 5 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Äge mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/m³
sissehingamisel : Toime aeg: 8 h
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): >= 3.160 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Äge suukaudne mürgisus : (Inimene): Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus : (Inimesed): Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt
sissehingamisel : mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Äge nahakaudne mürgisus : (Inimesed): Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset kokkupuudet nahaga.

ETHYLHEXANOL-2:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 3.290 mg/kg

Äge mürgisus : Testi keskkond.: aur
sissehingamisel : Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 3.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Eeldatav äge toksilisus: 1.265 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

MORPHOLINE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): ca. 1.900 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Eeldatav äge toksilisus: 1.900 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus : Testi keskkond.: aur
sissehingamisel Hindamine: Komponent/segu on mürgine pärast lühiajalist
sissehingamist.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): ca. 500 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.



OHUTUSKAART

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

Variand: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

- Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
- Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

- Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Liigid : Küülik
- Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

ETHYLHEXANOL-2:

- Hindamine : Ärritab nahka.
- Tulemus : Ärritab nahka.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

- Liigid : Küülik
- Tulemus : Ärritab nahka.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

- Liigid : Küülik
- Meetod : OECD testimisjuhis 404
- Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

MORPHOLINE:

- Liigid : Küülik
- Meetod : OECD testimisjuhis 404
- Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude on alla 3 minuti.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

- Tulemus : Silmi ärritav toime
- Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

ETHYLHEXANOL-2:

Hindamine : Tõsiselt silmi ärritav
Tulemus : Tõsiselt silmi ärritav

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Tulemus : Sööbiv

MORPHOLINE:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Hindamine : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod : OECD testimisjuhis 406



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: in vitro-katse
funktsioonile in vitro Tulemus: negatiivne

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

MORPHOLINE:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: planeerimata DNA sünteesi uuring
funktsioonile in vitro Katsesüsteem: roti maksarakud
Metaboolne aktiveerimine: ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhise 482
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiire lümfomirakud



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Metaboolne aktiveerimine: ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: positiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ETHYLHEXANOL-2:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Liigid : Rott
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhis 422

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/seg 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 : Lahustid võivad kahjustada nahka.

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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilise test
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 202



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 201

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 2 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 12,6 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 10 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 3,22 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 2; Mürgine veelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 2;
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

ETHYLHEXANOL-2:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 28,2 mg/l



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 39 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 11,5 mg/l
Tulemusnäitaja: Biomass
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 3; Kahjulik veeelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 9,3 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,43 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (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.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 0,3 mg/l



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

	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.
MORPHOLINE:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 380 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 45 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 28 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele	: NOEC: 5 mg/l Toime aeg: 21 d



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilise test
Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus

: Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 3; Kahjulik
veelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus

: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biodegradatsioon

: Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 80 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301F

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Biodegradatsioon

: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 0 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 310

ETHYLHEXANOL-2:

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 68 %
Toime aeg: 17 d
Meetod: Modifitseeritud Sturm test

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biodegradatsioon

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biodegradatsioon

: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 1 %



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

MORPHOLINE:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 92,6 %
Toime aeg: 22 d
Meetod: OECD testijuhend 301E

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 5,24

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

MORPHOLINE:

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: -0,86

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/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.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

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

Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Mürgine veeelustikule.
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

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
--	---	---



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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. : Mitte kasutatav

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.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%
aromatics
Proprietary of DIESEL SYSTEM PROTECTOR
(000000272888)

ENCS : Ei kuulu teavitamise loetellu.

KECI : Ei kuulu teavitamise loetellu.

PICCS : Ei kuulu teavitamise loetellu.

IECSC : Ei kuulu teavitamise loetellu.



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

NZIoC : Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

Inventuur

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-lausetate täistekst

H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311 : Nahale sattumisel mürgine.
H312 : Nahale sattumisel kahjulik.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331 : Sissehingamisel mürgine.
H332 : Sissehingamisel kahjulik.
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 : Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH044 : Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
EUH066 : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr. : Nahasöövitus
Skin Irrit. : Nahaärritus
STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2006/15/EC : Töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

2017/164/EU	:	Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2006/15/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2006/15/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
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, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste 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 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu 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; TECI - 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 : 000000272888

Segu klassifikatsioon:

Klassifitseerimise protseduur:



OHUTUSKAART

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

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 24.05.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Eye Irrit. 2	H319	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Asp. Tox. 1	H304	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	Toote andmetel või hinnangul põhinev

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.

EE / ET