



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER

Toote kood : 890610

Unikaalne Koostise Tähtis (UFI) : NRRC-MS7A-P00F-JR2Q

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 hädaabitelefonil 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlik vedelikud, Kategooria 2 H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2, Kesknärvisüsteem, Maks, Neer	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Kesknärvisüsteem, Maks, Neer) kahjustusi.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

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

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Udu või auru mitte sisse hingata.



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Vastutus:

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

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

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

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

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

XYLENE

ETHYL BENZENE

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, mille 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/segud ei sisalda koostisosi, mille 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)



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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; H412	>= 80 - < 90
XYLENE	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 (Kesknärvisüsteem, Maks, Neer) Asp. Tox. 1; H304 Eeldatav äge toksilisus Äge nahakaudne mürgisus: 1.700 mg/kg	>= 15 - < 20
ETHYL BENZENE	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1; H304 Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 17,367689 mg/l	>= 2,5 - < 5
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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 alkohoolseid 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.
- Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

4.3 Mäрге 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 : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
peamised ohud looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletõrjajatele

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta
kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
kehtivale seadusandlusele.
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada
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 : Kasuta isikukaitsevahendeid.
ettevaatusabinõud Tagada piisav ventilatsioon.
Eemaldada kõik süttimisallikad.



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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

Soovitused tulekahju ja plahvatusvältimiseks : 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.



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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 Eriksutus

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 kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL
XYLENE	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv	STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv	Piirnorm	50 ppm 200 mg/m ³	EE OEL



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

		Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 450 mg/m ³	EE OEL
		Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
ETHYL BENZENE	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv		
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
		Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv		
		Piirnorm	100 ppm 442 mg/m ³	EE OEL
		Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	200 ppm 884 mg/m ³	EE OEL
		Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained		

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade 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™ PETROL SYSTEM CLEANER

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	18 °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	:	Andmed ei ole kättesaadavad
		Andmed ei ole kättesaadavad
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. 0,793 g/cm ³ (20 °C)



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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 : liigne soojus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : leelised
Tugevad happed
Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

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 : LC50 (Rott): > 5,0 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/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.

XYLENE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.523 - 8.600 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 29 mg/l, 6700 ppm
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 1.700 mg/kg
Eeldatav äge toksilisus: 1.700 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod



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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

ETHYL BENZENE:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): ca. 3.500 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): 4000 ppm Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: aur
		Eeldatav äge toksilisus: 17,367689 mg/l Testi keskkond.: aur Meetod: Arvutusmeetod
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Küülik): 17.800 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

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

Liigid	:	Küülik
Hindamine	:	Kergelt mööduvat ärritust
Meetod	:	OECD testimisjuhik 404

XYLENE:

Hindamine	:	Ärritab nahka.
Tulemus	:	Ärritab nahka.

ETHYL BENZENE:

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

POLYETHER:

Tulemus	:	Nahka ärritav toime
---------	---	---------------------

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Komponendid, osad:

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

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

XYLENE:

Tulemus	:	Ärritab silmi.
---------	---	----------------

ETHYL BENZENE:

Tulemus	:	Ärritab silmi.
---------	---	----------------

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.

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 testimisjuhised 406
Märkused	:	Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

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	:	testi tüüp: Ames test
-----------------------------	---	-----------------------



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

funktsioonile in vitro Tulemus: **negatiivne**
Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

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

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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.**

XYLENE:

Hindamine : **Võib põhjustada hingamisteede ärritust.**

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Kesknärvisüsteem, Maks, Neer) kahjustusi.

Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Kesknärvisüsteem, Maks, Neer) kahjustusi.

Komponendid, osad:

XYLENE:

Sihtorganid : **Kesknärvisüsteem, Maks, Neer**
Hindamine : **Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.**



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

ETHYL BENZENE:

Sihtorganid : Kuulmiselundid
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.

XYLENE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

ETHYL BENZENE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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, iivedust ja oksendamist.
Kontsentratsioon, mis ületab piirnormi, võib põhjustada narkootilist toimet.
Lahustid võivad kahjustada nahka.

Komponendid, osad:

ETHYL BENZENE:

Märkused : Kesknärvisüsteem



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Kahjulik 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
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.**



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

XYLENE:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 - < 1.000 mg/l
Toime aeg: 24 h
testi tüüp: staatilisustest

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

ETHYL BENZENE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 9,1 - 15,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: taastamine

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,37 - 4,4 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 3,6 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 96 h

Ökotoksiline hindamine

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

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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**

XYLENE:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Kergesti biodegradeeruv.**
Füüsikalise-keemilise puhastus : Märkused: **Toode on kergesti aurustuv.**

ETHYL BENZENE:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Kergesti biodegradeeruv.**
Biodegradatsioon: **70 - 80 %**
Toime aeg: **28 d**

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

XYLENE:

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **3,16**

ETHYL BENZENE:

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **3,15**

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



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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 käitlises võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodeid ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toode. 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.
------------	---	--------------------------------



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
KSÜLEEN)

RID : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
KSÜLEEN)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
KSÜLEEN)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
KSÜLEEN)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	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, S-E

IATA (kaubavediu)
Pakendamise juhised : 364
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y341
Pakendirühm : II
Märgistus : Flammable Liquids



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

IATA_P (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	353
Pakendamise juhend LQ)	:	Y341
Pakendirühm	:	II
Märgistus	:	Flammable Liquids

14.5 Keskkonnoahud

ADR

Keskkonnoahtlik : ei

RID

Keskkonnoahtlik : ei

IMDG

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 leiata saatedokumentidest.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased 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

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics (Number nimekirjas 29, 28)
XYLENE

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

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



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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

Määrus (EÜ) nr 648/2004, muudetud : 30 % ja rohkem: Alifaatsed süsivesinikud

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

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.



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

DSL : Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus.

POLYETHER

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

AllIC (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-lausete täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 : Sissehingamisel kahjulik.
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox. : Hingamiskahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit. : Nahaärritus



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
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 sivevetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - 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; KECL - 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 - Tähtsamat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsamat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsamat 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 : 000000272889



OHUTUSKAART

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

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 26.01.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET