



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT PINK RTU
antifriisi jahutusvedeliku

Toote kood : 889278

Unikaalne Koostise Tähtis (UFI) : M9PY-2N8H-N30K-E4G1

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

Aine/ segude kasutamine : Jahutusaine ja antifriis.

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 segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4

H302: Allaneelamisel kahjulik.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv
kokkupuude, Kategooria 2, Neer

H373: Pikaajalisel või korduval kokkupuutel
allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel
allaneelamisel (Neer) kahjustusi.

Hoiatuslaused

:

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

Ettevaatusabinõud:

P260 Udu või auru mitte sisse hingata.
P264 Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

ETHYLENE GLYCOL

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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28- xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Neer)	>= 40 - < 50
DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT	17265-14-4 241-300-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada 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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.
- Ohud : Allaneelamisel kahjulik.
Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.

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 : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjutele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
- Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
Kasuta isikukaitsevahendeid.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : 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 : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). 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 : Mitte hingata sisse auru / tolmu. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

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 : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. 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 kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 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	40 ppm 104 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	20 ppm 52 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	40 ppm 104 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: roosa
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külumispunkt	: ca. -42 °C
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: 108 °C
Süttivus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: > 250 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 8,3
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: kõigi koguste korral
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : ca. 1,075 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.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : liigne soojus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Aldehüüdid
Leelismetallid
Leelismuldmetallid
Tugevad happed
tugevad leelised
Tugevad alused
Tugevad oksüdeerivad ained
Väävli ühendid



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

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

Allaneelamisel kahjulik.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.001 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Äge suukaudne mürgisus : LD0 (Inimene): hinnatud 1,56 g/kg
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 10,9 mg/l
Toime aeg: 1 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 9.530 mg/kg

Äge toksilisus (teised teed) : LD50 (Rott): 5.010 mg/kg
Kasutamistee: Intraperitoneaalne
LD50 (Rott): 3.260 mg/kg
Kasutamistee: Intravenoosne

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

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

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Tulemus	:	Kerget mõõduvat ärritust
---------	---	--------------------------

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Tulemus	:	Mõõdukas silmade ärritus
---------	---	--------------------------

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

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

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamisel (Neer) kahjustusi.

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Kokkupuuteviisid	:	Allaneelamine
Sihtorganid	:	Neer
Hindamine	:	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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.
-----------	---	---

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Allaneelamine	:	Sihtorganid: Neer
---------------	---	-------------------

Lisateave

Toode:

Märkused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
----------	---	-----------------------------



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Sinilõpuseline päikesekala)): 27.540 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
		LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Rasvpea lepamaim)): 8.050 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	LC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): 6.500 - 13.000 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 7 Days
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 32.000 mg/l Toime aeg: 7 d Liigid: <i>Pimephales promelas</i> (Rasvpea lepamaim)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 24.000 mg/l Toime aeg: 7 d Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 90 - 100 %
Toime aeg: 10 d
Meetod: OECD testijuhend 301

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Bioakumulatsioon : Liigid: Procambarus
Toime aeg: 61 d
Konsentratsioon: 1.000 mg/l
Biokonsentratsiooniteguri (BCF): 0,27
Meetod: läbivoolutest

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -1,36

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/seguga ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 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.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

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™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

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 3
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike	:	Mitte kasutatav



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

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

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 : Kuulub teavitamise loetellu.

TSCA : Kuulub teavitamise loetellu.

AIIC : Ei kuulu teavitamise loetellu.

DSL : Kuulub teavitamise loetellu.

PROPRIETARY SUBSTANCE OF VAL HT12 COOLANT
PINK RTU

ENCS : Ei kuulu teavitamise loetellu.

ISHL : Ei kuulu teavitamise loetellu.

KECI : Kuulub teavitamise loetellu.

PICCS : Ei kuulu teavitamise loetellu.

IECSC : Kuulub teavitamise loetellu.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

NZIoC : Kuulub teavitamise loetellu.

TECI : 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-lausetest täistekst

H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373 : Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv 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 : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus kokkupuute piirnorm 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 - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
PINK RTU antifriisi jahutusvedeliku

Variant: 4.0

Paranduse kuupäev: 01.03.2023

Trükkimise kuupäev: 19/07/2023

harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke 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 - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat 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 : 000000275930

Segu klassifikatsioon:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

Klassifitseerimise protseduur:

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.

EE / ET