		Lehekülg: 1
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Variant: 1.0

Vastab määruse (EÜ) nr. 1907/2006 kehtivale versioonile. - SDSGHS_EE

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR

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

Soovitatud kasutamine : Puhastusvahend.

<p>1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Madalmaad +31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Hädaabitelefoni number +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), või helistage kohalikul hädaabitelefoni 16662 / (+372) 626 93 90</p> <p>Informatsioon toote kohta +31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga</p>
--	--

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)


Pikaajaline (krooniline) oht H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
veekeskonnale, Kategooria 3 toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohulaused : H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P273 Vältida sattumist keskkonda.
Jäätmete käitlemine:
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud

		Lehekülg: 2
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR		Variant: 1.0
887452		

jäätmekäitluskohas.

Lisamärgistus:

EUH208 Sisaldab Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS., DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

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

Lisasoovitused


Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	482-000-4 01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,50 - < 1,00
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
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 RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1;	>= 0,025 - < 0,10

		Lehekülg: 3
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR		Variant: 1.0
887452		

	H410	
--	------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkohoolseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.


4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

		Lehekülg: 4
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Variants: 1.0

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 süsinikmonoksiid
Süsvesinik

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

Lisateave : Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainekuni.
Järgida kõiki rakenduvaid föderaalset, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

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 puhastamisemeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

		Lehekülg: 5
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Variant: 1.0

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus


Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³ aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³ Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³ Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL

		Lehekülg: 6
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR		Variant: 1.0
887452		

		Aur	
--	--	-----	--

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

- OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 0,46 mg/m³Krooniline mürgisus
Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Äge süsteemne toime
Väärtus: 14 mg/m³Krooniline mürgisus
Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Naha-
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 0,06 mg/kgKrooniline mürgisus
Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Naha-
Võimalik toime tervisele: Äge süsteemne toime
Väärtus: 2 mg/kgKrooniline mürgisus

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

- OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Heitveepuhastusjaam
Väärtus: 0,27 mg/l
Värske vee settid
Väärtus: 0,376 mg/kg
Meresettid
Väärtus: 0,0376 mg/kg
Pinnad
Väärtus: 0,075 mg/kg


8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

General ventilatsioon peaks olema piisav tavalistes kasutustingimustes. Kui ebatavalised kasutustingimused on piisavad mehaanilised (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

Isikukaitsevahendid


- Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõuetele vastava tavalistes kasutustingimustes. Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.
- Naha ja keha kaitse : Kasutada vastavalt soovitusel:
Kaitsejalanõud
- Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

		Lehekülg: 7
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Variants: 1.0

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	merevaik
Lõhn	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav
Sulamis-/külumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 100 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,842 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad

		Lehekülg: 8
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Variant: 1.0

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 34 mm²/s (40 °C)

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Ilesüttimine : 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

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained


10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Variant: 1.0

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

Komponendid, osad:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.500 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet allaneelamisel akuutselt toksiliseks.
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks.
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Komponendid, osad:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks.

Komponendid, osad:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Nahka söövitav/ärritav


Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kergelt mööduvat ärritust

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Variant: 1.0

Liigid: Küülik
Tulemus: Kerge naha ärritus

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:
Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:
Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:
Liigid: Küülik
Meetod: OECD testimisjuhised 404
Tulemus: Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:
Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.

Komponendid, osad:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:
Liigid: Küülik
Tulemus: Kerget mööduvat ärritust


1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:
Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:
Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:
Tulemus: Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav
Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:
testi tüüp: Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Hindamine: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Variant: 1.0

Meetod: OECD testimisjuhised 429

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Hindamine: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

testi tüüp: Paikne lümfisõlmede analüüs

Liigid: Merisiga

Hindamine: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Meetod: OECD testijuhend 429

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Meetod: OECD testimisjuhised 406

Mutageensusugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test

funktsioonile in vitro

Testi kultuurid: Salmonella typhimurium

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega

või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Tulemus: negatiivne

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test

funktsioonile in vitro

Testi kultuurid: Salmonella typhimurium

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega

või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Tulemus: negatiivne

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

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Variand: 1.0

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

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Lisateave

Toode:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Mürgine toime kaladele : LL50 (Kala): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele


Mürgine toime vetikatele : EL50 (Vetikad): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele : NOEC: 10 mg/l
(Krooniline toksilisus) Liigid: Kala

Mürgine toime dafniale : NOEC: 10 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Liigid: Veeselgrootud
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 610 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilise test

		Lehekülg: 13
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR		Variant: 1.0
887452		

Testitav aine: WAF

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 77 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 160 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Ökotoksiline hindamine

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,75 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 203
GLP: jah


Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,58 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF

Korrutustegur (M Factor) (Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale) : 1

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEL: 0,32 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 211
GLP: jah

Korrutustegur (M Factor) (Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale) : 1

		Lehekülg: 14
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR		Variant: 1.0
887452		

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

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

Mürgine toime vetikatele : 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) : 10
 (Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale)

Korrutustegur (M Factor) : 1
 (Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
 Biodegradatsioon: 67 %
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: OECD testijuhend 301 B

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.


Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
 Biodegradatsioon: 5 %
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: OECD testimisjuhhis 301F

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
 Biodegradatsioon: 1 %
 Toime aeg: 28 d

		Lehekülg: 15
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Variant: 1.0

Meetod: OECD testijuhend 301 B

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Jaotustegur (n-oktaanool/-
vesi) : log Pow: 4,7 - 6,5

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

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

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

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


13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

14. JAGU. Veonõuded

	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Variant: 1.0

14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnoahud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

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 keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

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


Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlikekandidaatainete loetelu (Artikkel 57). : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

	Lehekülg: 17
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Variant: 1.0

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

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 30 % ja rohkem: Alifaatsed süsivesinikud

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL	: See toode sisaldab ühte või mitut komponenti, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete ja aastased koguselised piirangud.
AICS	Ei kuulu teavitamise loetellu.
ENCS	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TCSI	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	Ei ole TSCA inventuuris

Inventuur

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine


Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Paranduse kuupäev: 13.11.2018

H-lausetest täistekst

		Lehekülg: 18
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 13.11.2018
		Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR		Variant: 1.0
887452		


H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373	Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muu teave : Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :

ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon
BEI : bioloogilised ohutegurid
CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).
CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktiivsüsteemi suhtes
Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon
FG: Toidu kvaliteediklass
GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.
H-ohulause: Ohulause (H-statement)
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel
ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist
LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.
logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient

	Lehekülg: 19
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 13.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Variant: 1.0

N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)
 OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
 PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
 PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas
 PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus
 PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 PPE: isikukaitsevahendid
 P-lause: ettevaatuslause (P-statement)
 STEL: lühiajalise toime piirnorm
 STOT: toksilisus sihtorganile
 TLV: lubatud piirnorm
 TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm
 vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
 WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad
 ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus
 ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.
 CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine
 CSA: kemikaaliohutuse hindamine
 CSR: kemikaaliohutuse aruanne
 DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.
 EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.
 ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu
 REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
 RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
 R-lause: Riskilause
 S-lause: ohulause
 WGK: vee ohuklassid - Saksamaa