

	Lehekülg: 1
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

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

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ ATF AW

1.2 Kemikaali soovitatavad kasutusmeetodid ja kasutuspiirangud

Aine/ segude kasutamine : Mootori-, masina- ja määrdõli.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Netherlands SDS@valvoline.com	1.4 Hädaabitelefoni number +1-800-825-8654 / +1-859-202-3865, või helistage kohalikul hädaabitelefoni 16662 / (+372) 626 93 90 Informatsioon toote kohta +31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga
---	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 3 H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohulaused	:	H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	:	P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
		P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
		P103	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
		Ettevaatusabinõud:	
		P273	Vältida sattumist keskkonda.
		Jäätmete käitlemine:	
		P501	Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud

		Lehekülg: 2
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 31.07.2016
		Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
		Kemikaali ohutuskarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW		Variant: 1.1
867091		

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, BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS, C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

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	Asp. Tox.1; H304	>= 70 - < 80
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 2,5
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68-xxxx	Skin Sens.1; H317	>= 0,5 - < 1
1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	482-000-4 01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,5 - < 1
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,5

		Lehekülg: 3
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 31.07.2016
		Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
		Kemikaali ohutuskarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW		Variant: 1.1
867091		

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS		Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 0,1 - < 0,5
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid		Skin Sens.1; H317	>= 0,1 - < 0,5

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 : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti juurde.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Võtta ära kontaktiläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Materjaliga kokkupuute nähud ja sümptomid selle sissehingamisel, allaneelamisel ja/või läbi naha imbumisel on muu hulgas:
akne
Seedeelundkonna häired (iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus)
(nina, kurgu, hingamisteede) ärritus
- Ohud : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.

	Lehekülg: 4
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kui toode on kuumutatud üle leekpunkti see toota auru piisav, et toetada põlemist. Aurud on raskemad kui õhk ja võivad liikuda põranda ja süttida kuumusest, märgutuled, muud leegid ja süttimisallikatest kohtades lähedal koht vabastamist. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid
Süivesinik

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

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

	Lehekülg: 5
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW	Variant: 1.1
867091	

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. 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 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

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte hingata sisse aere / tolmu. Mitte suitsetada. Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga. Anum on tühjana ohtlik. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

	Lehekülg: 6
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- 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

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (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.

Käte kaitsmine

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

- Naha ja keha kaitse : Kasutada vastavalt soovitusele:
mitteläbilaskvad riided
Kaitsejalanõud
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
Rebenenud, aukudega või kulunud kindaid mitte kasutada.

	Lehekülg: 7
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: punane
Lõhn	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
hangumistemperatuur	: < -42 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 166 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 0,844 g/cm ³ (15 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	: Andmed ei ole kättesaadavad

	Lehekülg: 8
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 29,5 mm²/s (40 °C)

Oksüdeerivad omadused

: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

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 : liigne soojus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : süsinikdioksiid ja süsinikmonoksiid
Süsivesinik

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW	Variant: 1.1
867091	

Komponendid, osad:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Äge suukaudne mürgisus : LD 50 (rott): > 15 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD 50 (küülik): > 5 g/kg

Komponendid, osad:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (rott): > 10.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (küülik, isane): > 4.000 - 8.000 mg/kg
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju on täheldatud ägeda nahakaudse mürgisuse testid.

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

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kergelt nahka ärritav

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kergelt nahka ärritav

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

Tulemus: Võimalikult nahka ärritav

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Liigid: küülik

Tulemus: Ei ärrita nahka

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Tulemus: Võimalikult nahka ärritav

POLYMER:

Tulemus: Ei ärrita nahka

	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

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 ärrita silmi

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulemus: Kergelt silmi ärritav

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

Tulemus: Võimalikult silmi ärritav

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Liigid: küülik

Tulemus: Ei ärrita silmi

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Tulemus: Silmi ärritav toime

POLYMER:

Tulemus: Ei ärrita silmi

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Võib põhjustada naha allergilisi reaktsioone.

Komponendid, osad:

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

Hindamine: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

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

Hindamine: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Hindamine: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Hindamine: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

POLYMER:

Hindamine: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
 Testi kultuurid: Inimese lümfotsüüdid
 Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
 Meetod: OECD testijuhend 473
 Tulemus: negatiivne

: Testi kultuurid: Salmonella typhimurium
 Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
 Meetod: Mutageensus (Salmonella typhimurium pöördmutatsiooni test)
 Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
 Tüvi: Sprague-Dawley
 Kasutamistee: Oraalne
 Arenguhäireid põhjustav toksilisus: selge täheldatava kahjuliku toimeta suurim annus (paaritumine/viljakus): >= 600
 Meetod: OECD testijuhend 421
 Tulemus: Mõju viljakusele ja varajasele embrüonaalsele arengule kindlaks ei tehtud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

Lisateave

Toode:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata
Mürgine toime kaladele : LL50 (Kala): > 100 mg/l

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

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Vetikad): > 100 mg/l

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)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
Mürgine toime kaladele : (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 4,2 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna): 4,6 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele

Mürgine toime vetikatele : LL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 3,5 mg/l
Tulemusnäitaja: Biomass
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: WAF

LL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 63 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: WAF

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

	Lehekülg: 13
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

Ökotoksiline hindamine
 Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ohtlik 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 testimisjuhhis 203
 GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : EC50: 0,5 mg/l
 Toime aeg: 21 d
 Tulemusnäitaja: vaata kasutajalehte
 Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
 testi tüüp: vaata kasutajalehte
 Meetod: OECD testijuhend 211
 GLP: jah

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
 Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
 Biodegradatsioon: 9,6 %
 Toime aeg: 28 d

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.
 Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsiooni potentsiaali pole võimalik määrata.

Komponendid, osad:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
 Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,19

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte asjassepuutuv

	Lehekülg: 14
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
Valvoline™ ATF AW	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
867091	Variant: 1.1

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

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

14. JAGU: Veonõuded

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR:

RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIAATSIOON – VEOS:
RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIAATSIOON – REISIJA:
RAHVUSVAHELISED MEREL TRANSPORDITAVAD OHTLIKUD KAUBAD:
RID:

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR:

RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIAATSIOON – VEOS:
RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIAATSIOON – REISIJA:
RAHVUSVAHELISED MEREL TRANSPORDITAVAD OHTLIKUD KAUBAD:
RID:

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR:

RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIAATSIOON – VEOS:
RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIAATSIOON – REISIJA:
RAHVUSVAHELISED MEREL TRANSPORDITAVAD OHTLIKUD KAUBAD:
RID:

	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

14.4 Pakendirühm

ADR:

RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIATSIOON – VEOS:

RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIATSIOON – REISIJA:

RAHVUSVAHELISED MEREL TRANSPORDITAVAD OHTLIKUD KAUBAD:

RID:

14.5 Keskkonnaohud

ADR: Mitte kasutatav

RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIATSIOON – VEOS: Mitte kasutatav

RAHVUSVAHELINE LENNUTRASPORDI ASSOTSIATSIOON – REISIJA: Mitte kasutatav

RID: Mitte kasutatav

: Mitte kasutatav

,

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

LAEVA TÜÜP: mitte kasutatav

Ohu koodid: mitte kasutatav

Saasteaine Kategooria: mitte kasutatav

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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlikekandidaatainete loetelu (Artikkel 57). : 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) : Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed; Baasõli -- spetsifitseerimata Destillaadid (nafta), katalüütiliselt

	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

hüdrogeenitud, rasked parafiinsed;
Baasõli -- spetsifitseerimata

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

: Mitte kasutatav

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TSCA	: TSCA inventuuris
DSL	Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus.
AICS	Kuulub teavitamise loetellu.
ENCS	Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	Ei kuulu teavitamise loetellu.

Inventuur

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Paranduse kuupäev: 31.07.2016

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

	Lehekülg: 17
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

Lisateave

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

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

	Lehekülg: 18
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 31.07.2016
	Trükkimise kuupäev: 28.09.2022
	Kemikaali ohutuskarti number: 000000261030
Valvoline™ ATF AW 867091	Variant: 1.1

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