

Diesel Fuel Treatment

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Diesel Fuel Treatment



1. Identifitseerimine

Nimetus : Diesel Fuel Treatment
Kasutus : Tarbekaubad: autohooldusvahend.

Valmistaja/importija:
Valvoline Europe
Division of Ashland Inc.
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht

Madalmaad

Telefon:

+31 78 6543 500

Faks:

+31 78 6543 531

Hädakorra telefon

(Eesti) : 112
(Saksamaa) : +49 621 60-43333
Faks
(Saksamaa) : +49 621 60-92664

2. Koostis

Aine/valmistis : Valmistis

Keemiline nimetus*	CAS-number	%	EC-number	Klassifikatsioon
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged	64742-47-8	90-100	265-149-8	Xn; R65 R66
Lahustibensiin (nafta), raske aromaadne	64742-94-5	1-5	265-198-5	Xn; R65 R66, 67 N; R51/53
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne	64742-95-6	0,5-1	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, 67 N; R51/53
1,2,4-Trimetüülenseen	95-63-6	0,1-0,5	202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
Mesitüleen	108-67-8	0,1-0,5	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53
Kumeen	98-82-8	0-0,1	202-704-5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53
Lähema informatsiooni saamiseks ülaltoodud R-lausetega koostisosa kohta vt. osa 16.				

*Ohtlike ainete piirnormid töökambas, kui need on sätestatud, on toodud osas 8.

Diesel Fuel Treatment

3. Ohtlikkus

Valmistis on klassifitseeritud kui ohtlik, vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 1999/45/EEC.

- Klassifikatsioon** :
- Kahjulik
 - R10 - Tuleohtlik
 - R52/53 – Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
 - R65 – Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
 - R66 – Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4. Esmaabi

Esmaabimeetmed

- Sissehingamisel** :
- Tagage värske õhu hingamise võimalus. Hingamise seiskumisel teostage kunstlikku hingamist. Hingamiskaste puhul andke hapnikku. Pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel** :
- Oksendamist EI TOHI esile kutsuda, kui seda ei ole käskinud teha meditsiiniline personal. Ärge kunagi manustage teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. Allaneelamisel aspiratsiooni oht, kopsu sattumisel võib põhjustada kahjustusi. Lõdvendage tihedad riideesemed, nagu krae, lips, rihm, vööpael. Vaevuste ilmnmisel pöörduge arsti poole.
- Nahale sattumisel** :
- Peske toode vee ja seebiga nahalt ära. Pöörduge arsti poole ärrituste ilmnmisel.
- Silma sattumisel** :
- Kontrollige, ega kannatanul ei ole kontaktläätsi ja kui on, siis eemaldage need. Toote silma sattumisel loputage silmi koheselt rohke veega, loputamine peab kestma vähemalt 15 minutit. Pöörduge arsti poole.

5. Tegutsemine tulekahju korral

Tulekustutusvahendid

- Sobivad** :
- VÄIKE TULI: Keemiline pulberkustuti või süsihappegaas-kustuti
 - SUUR TULI: Veepihustusjuga või veeudu. Jahutage anumaid veejoaga, et vältida rõhu tõusu anumas, isesüttimist või plahvatust.
- Põlemisel tekkida võivad kemikaalid** :
- Tekkida võivad süsiniku oksiidid (CO, CO₂) ja vesi.
- Päästemeeskonnale vajalikud isikukaitsevahendid:**
- Kustutustöödel tuleb kasutada keskkonnast sõltumatut hingamissüsteemi ja täielikku kaitsevarustust/kaitseriietust.

6. Õnnetuse vältimise abinõud

- Isikukaitse** :
- Kaitseprillid. Täis-kaitseülikond. Kaitsekaapad. Kaitsekindad. Soovitatud kaitsevarustus võib osutada ebapiisavaks, pidage spetsialistiga nõu ENNE antud toote käitlemist.
- Keskonnakaitse ja puhastusmeetodid** :
- Hoidke kuumuse eest. Hoidke süüteallikatest eemale. Peatage lekke, kui seda on võimalik ohutult teha. Image kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjali abil. Vältige sattumist kanalisatsiooni, keldritesse või suletud ruumidesse, vajadusele kasutage kaitsetamme.

Märkus: Lähema informatsiooni saamiseks isikukaitsevahendite kohta vt. osa 8, jäätmete utiliseerimise kohta vt. osa 13.

7. Käitlemine ja hoiustamine

- Käitlemine** :
- Hoidke kuumuse eest. Hoidke süüteallikatest eemal. Kogu toodet sisaldav varustus peab olema maandatud. Ärge hingake auruseid/udu/suitsu/gaasi sisse. Allaneelamisel pöörduge koheselt arsti poole ja näidake toote anumad või etiketti. Hoidke eemal ebasobivatest ainetest, nagu oksüdeerivad kemikaalid.
- Hoiustamine** :
- Hoidke eraldatud ja heakskiidetud alas. Hoida jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoidke anumad kindlalt suletud ja tihendatud, kuni tekib vajadus toodet kasutada. Vältige kõiki võimalikke süüteallikaid (leek või säde).

Diesel Fuel Treatment

Pakendid

Sobivad : Kasutage originaalanumaid.

8. Mõju inimesele, isikukaitsevahendid

- Kaitsemeetmed töökeskkonnas** : Tööala peab olema varustatud väljuva ventilatsiooniga või muude meetmetega, mis tagavad toote aurude kontsentratsiooni jäämise alla töökeskkonna piirnormide. Veenduge, et töökoha läheduses on olemas silmapesukohad ja ohutusdushid.
- Hügieenimeetmed** : Pärast toote käsitlemist ning enne söömist, suitsetamist, tualeti kasutamist ja tööpäeva lõpul peske käsi.

Piirnormid töökeskkonnas:

<u>Koostisosa nimetus</u>	<u>Piirnormid töökeskkonnas</u>
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged	RPC (Madalmaad, 2000). Märkused: Tootjapoolne informatsioon TGG 8 h: 1200 mg/m ³
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne	RPC (Madalmaad, 2000). Märkused: Tootjapoolne informatsioon TGG 8 h: 100 mg/m ³
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	RPC (Madalmaad) Märkused: RPC ; Tootjapoolne informatsioon TGG 8 h: 100 mg/m ³
1,2,4-Trimetüülbenseen	Nationale MAC-lijst (Madalmaad, 2000). TGG 8 h: 100 mg/m ³ TGG 8 h: 20 ppm
Mesitüleen	Nationale MAC-lijst (Madalmaad, 2000). TGG 8 h: 100 mg/m ³ TGG 8 h: 20 ppm
Kumeen	Nationale MAC-lijst (Madalmaad, 2000). nahk TGG 15 min: 250 mg/m ³ TGG 15 min: 50 ppm TGG 8 h: 100 mg/m ³ TGG 8 h: 20 ppm

Isikukaitsevahendid

- Hingamiselundkond** : Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
- Nahk ja keha** : Laboratooriumikittel.
- Käed** : Kaitsekindad.
- Silmad** : Kaitseprillid.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

- Olek** : Vedelik
- Värvus** : Kollane
- Lõhn** : Süsivesinik
- Keemispunkt** : >170 °C
- Sulamispunkt** : <-20°C
- Tihedus** : 0,809 g/cm³ (temperatuuril 25 °C)
- Aurutihedus** : Kõrgeim teadaolev väärtus on >1 (Õhk = 1). (Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged)
- Aururõhk** : Kõrgeim teadaolev väärtus on 0.1 kPa (0,75 MMHg) (temperatuuril 20°C) (Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne)
- Aurustumise kiirus** : 0.05 (Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne) võrrelduna butüül-atsetaadiga
- Lahustuvus** : Ei lahustu külmas vees.
- pH** : Ei rakendata.
- Leekpunkt** : SULETUD ANUMAS: >49°C
- Iseähtumispunkt** : Madalaim teadaolev väärtus on >200°C (Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged)

Diesel Fuel Treatment

Alumine plahvatuspiir : Suurim teadaolev vahemik on: ALUMINE piir: 0,6%, ÜLEMINE piir: 7%
(Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged)

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Püsivus : Toode on püsiv
Püsivust ohustavad ained : Reageeriv kokkupuutes oksüdeerivate kemikaalidega.
Lagunemisel tekkivad ohtlikud ühendid : Tekkida võivad süsiniku oksiidid (CO, CO₂) ja vesi.

11. Terviserisk

Akuutne mürgisus

<u>Koostisosa nimetus</u>	<u>Test</u>	<u>Tulemus</u>	<u>Manustamine</u>	<u>Liik</u>
Diesel Fuel Treatment	LD50	>5000 mg/kg	Suu kaudu	Rott
	LD50	>2000 mg/kg	Naha kaudu	Küülik
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne	LD50	8400 mg/kg	Suu kaudu	Rott
	LD50	>2150 mg/kg	Suu kaudu	vutt
Kumeen	LC50	1400 mg/kg	Suu kaudu	Rott
	LD50	12750 mg/kg	Suu kaudu	Hiir

Krooniline mürgisus : Korduv või pikaajaline kokkupuude ei halvenda tervislikku seisundit.
Kantserogeensus : Andmed puuduvad.
Mutageensus : Andmed puuduvad.
Reproduktiivset funktsiooni kahjustav mürgisus : Andmed puuduvad.

12. Keskkonnarisk

Püsivus/lagunduvus : Andmed puuduvad.

13. Jäätmekäitluse viis

Jäätmekäitluse viisid; kemikaalijäätmete
utiliseerimine; kemikaalipakendid : Jäätmete utiliseerimine peab toimuma vastavate kehtivate
keskkonnavalaste määruste kohaselt.
Euroopa jäätmekataloog (EWC) : **14 02 02**
Ohtlikud jäätmed : Antud toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumitele.
Täiendav informatsioon : 14 02 02 halogeenlahustitest vabad lahustisegud ja orgaanilised
vedelikud

14. Veonõuded

Rahvusvahelised veonõuded

Maatransport - autoveol/raudteeveol

UN-number : 1268
Nimetus : PETROOLIUMI SAADUS, N.O.S.
ADR/RID klass : 3
Pakendi grupp : III
ADR/RID märk :



Muu informatsioon : **Ohu identifitseerimis number:**
30

Mereveol

UN-number : 1268

Diesel Fuel Treatment


Nimetus : PETROOLIUMI SAADUS, N.O.S.
IMDG klass : 3
Pakendi grupp : III
IMDG märk :



Muu informatsioon : **Hädakorra kavad (EmS)**
3-15

15. Reguleerivad õigusaktid

Euroopa Liidu õigusaktid

Ohu märgid :  Kahjulik

Riskilaused : R10 – Tuleohtlik
R52/53 – Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R65 – Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 – Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ohutuslaused : S2 - Hoida lastele kättesaamatult.
S16 – Hoida eemal süttimisallikast – Mitte suitsetada!
S23 – Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.
S24 – Vältida nahale sattumist.
S29/56 – Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.
S51 – Käidelda hästiventileeritavas kohas.
S62 – Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata ka pakendit või etiketti.

Toote kasutamine : Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Liidu direktiividele 67/548/EEC ja 88/379/EEC ning nende muudatustele.
- Tarberakendused, tööstusrakendused.

Muud Euroopa Liidu õigusaktid

Lapselukk : Nõutav.

16. Muu teave

Osas 2 numbritega esinevate R-lauset täistekstid : R51/53 – Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R65 – Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 – Korduv toime võib põhjustada aha kuivust või lõhenemist.
R67 – Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Osas 2 esinevate klassifikatsioonide tekst : Xn – Kahjulik.
Xi – Ärritav
N – Keskkonnaohtlik.

AJALUGU

Trükkimise kuupäev : **6-8-2002**
Väljaandmise kuupäev : **7-6-2002**
Versioon : **2.04**

Valvoline ja Valvoline logo on firma Ashland Inc. registreeritud kaubamärgid.

Diesel Fuel Treatment

Märkus lugejale

Käesolev teave põhineb meie praegusel teadmiste tasandil. Üalnimetatud importija ega ükski selle filiaalidest ei kanna mingit vastutust käesolevas dokumendis sisalduvate andmete täpsuse ega täielikkuse eest.

Igasuguse aine lõplik sobivuse hindamine on ainult kasutaja kohustuseks. Kõik ained võivad kujutada endast seni avastamata ohtusid ning nende kasutamisel tuleb olla ettevaatlik. Kuigi käesolevas dokumendis on kirjeldatud teatud kindlaid ohtusid, ei saa me garanteerida, et need oleksid ainukesed olemasolevad ohud.