

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : DIESEL SYSTEM CLEANER  
Valmisteen tunnusnumero : 5861013300  
Ainutkertainen : W5K9-W0N1-800T-708J  
Koostumustunniste (UFI)

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Ammattikäyttötuote  
käyttötapa Puhdistusaine, Pesuaine  
Suositeltavia käyttörajoituksia : Ei määritettävissä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy  
Würthintie 1  
11710 Riihimäki  
Puhelin : +358 (0)197701  
Telefax : +358 (0)103086470  
SDS-vastaavan : prodsafe@wuerth.com  
sähköpostiosoite

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**  
Aerosolit, Luokka 3 H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**  
Huomiosana : Varoitus  
Vaaralausekkeet : H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
**Varastointi:**  
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

### Lisämerkinnät

0,14 painoprosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Hiididoksidi	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10
Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]	68140-01-2 268-771-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0025

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

			M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1
			Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
			Välitön myrkyllisyys suun kautta: 300 mg/kg

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyöntekijöitä varten ei ole erityisiä varotoimenpiteitä.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3	Muutettu viimeksi: 24.09.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10660434-00013	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014
---------------	----------------------------------	--	--

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat  
tulipalossa : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa  
astioiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset  
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden  
jäähdyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on  
turvallista.  
Evakuoalue.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja  
henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai  
öljypuomien avulla).  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava  
paikallisille viranomaisille.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3	Muutettu viimeksi: 24.09.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10660434-00013	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014
---------------	----------------------------------	--	--

Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.

Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.

Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
- Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Itseaktiiviset aineet ja seokset  
Orgaaniset peroksidit  
Hapettavat aineet  
Syttyvät kiinteät aineet  
Pyroforiset nesteet  
Pyroforiset kiinteät aineet  
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin  
joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja  
Räjähteet  
Kaasut

Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
2,2',2''- Nitrilotrietanolin	102-71-6	HTP-arvot 8h	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Hiilidoksidi	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	5.000 ppm 9.100 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Propyleeniglykoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	168 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	50 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2''- Nitrilotrietanolin	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	6,3 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset –	5 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

			systemiset vaikutukset	
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	13 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Amidit, kookos, N-[3- (dimetyyliamino)propy yli]	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	5,92 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,84 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,89 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,3 mg/kg bp/vrk

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Propyleeniglykoli	Makea vesi	260 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	183 mg/l
	Merivesi	26 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	20000 mg/l
	Makean veden sedimentti	572 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	57,2 mg/kg kuivapainoa (kp)
2,2',2"-Nitrilotrietanolin	Maaperä	50 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makea vesi	0,32 mg/l
	Merivesi	0,032 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	5,12 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,7 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,17 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,151 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

		kuivapainoa (kp)
Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]	Makea vesi	0,3 µg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,86 µg/l
	Merivesi	0,03 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,2 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,981 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,198 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	9,1 mg/kg kuivapainoa (kp)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Minimoi työpaikan altistumispuiteolosuhteet.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia  
valitessa suojaimenpiteitä tietyille työpaikalle.  
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Suojalasit  
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta  
silmiin ei voida sulkea pois.  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

#### Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : 480 min  
Käsineen paksuus : 0,45 mm  
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä  
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai  
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen,  
käytä hengityssuojainta.  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen

Suodatintyyppi : Hengityslaitte

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Aerosoli, joka sisältää puristettua kaasua



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

---

Ponneaine	:	Hiilidoksidi
Väri	:	väritön
Haju	:	hajuton
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	100 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	12,6 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	2,6 Til-%
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	9,42 (20 °C) Pitoisuus: 100 % pH-arvo on validi nestemäiselle osalle aerosolipullossa
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Tiheys	:	1,03 g/cm <sup>3</sup> Menetelmä: DIN 51757
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3	Muutettu viimeksi: 24.09.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10660434-00013	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014
---------------	----------------------------------	--	--

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran. Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
----------------------	---	--

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Ei tunneta.
------------------------	---	-------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Hapettavat aineet Hapot
-------------------------	---	----------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys Ihokosketus Nieleminen Silmäkosketus
--	---	--

### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### **Hiilidoksidi:**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): 40000 - 50000 ppm Altistumisaika: 30 min Koeilmakehä: höyry
---	---	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 300 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Tulos : Pysyviä silmävaurioita  
Huomautuksia : Ihon syöpymisen perusteella.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3	Muutettu viimeksi: 24.09.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10660434-00013	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014
---------------	----------------------------------	--	--

Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Menetelmä: OECD:n testiohje 473  
Tulos: negatiivinen

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus  
lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: negatiivinen

#### **Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### **Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia  
pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

#### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

### **Aineosat:**

#### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Laji : Rotta  
NOAEL :  $\geq 60$  mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 90 Päivät  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Hiilidoksidi:**

Myrkyllisyys kalalle : NOEC (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 : 0,58 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 0,086 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 0,015 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3	Muutettu viimeksi: 24.09.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10660434-00013	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014
---------------	----------------------------------	--	--

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 100

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : EC10: 0,28 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 85 %  
Altistumisaika: 28 d

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **Hiilidoksidi:**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0,83

##### **Amidit, kookos, N-[3-(dimetyyliamino)propyyli]:**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: > 4

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3	Muutettu viimeksi: 24.09.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10660434-00013	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014
---------------	----------------------------------	--	--

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	:	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	:	Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaanluettuna) Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
EWC-koodi	:	Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:  käytetty tuote 16 05 04*, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  käyttämätön tuote 16 05 04*, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  puhdistamattomat pakkaukset 15 01 04, metallipakkaus

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	AEROSOLIT
ADR	:	AEROSOLIT
RID	:	AEROSOLIT
IMDG	:	AEROSOLS

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

**IATA** : Aerosols, non-flammable

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
<b>ADN</b>	: 2	2.2
<b>ADR</b>	: 2	2.2
<b>RID</b>	: 2	2.2
<b>IMDG</b>	: 2.2	
<b>IATA</b>	: 2.2	

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADN**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5A  
Merkinnät : 2.2

**ADR**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5A  
Merkinnät : 2.2  
Tunnelirajoituskoodi : (E)

**RID**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5A  
Vaaran tunnusno : 20  
Merkinnät : 2.2

**IMDG**  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : 2.2  
EmS Koodi : F-D, S-U

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 203  
Pakkausohjeet (LQ) : Y203  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Non-flammable, non-toxic Gas

**IATA (Matkustaja)**  
Pakkausohjeet : 203  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y203  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Non-flammable, non-toxic Gas

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADN**  
Ympäristölle vaarallinen : ei

**ADR**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

Ympäristölle vaarallinen : ei

### RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 31,50 %, 325 g/l  
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Direktiivi (EC) nro 648/2004, muutettuna : alle 5 %: Anionisia pinta-aktiivisia aineita, Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet  
Muut ainesosat: Hajusteet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3 Muutettu viimeksi: 24.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10660434-00013 Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

#### H-lausekkeiden koko teksti

H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H301 : Myrkyllistä nieltynä.  
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle  
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Press. Gas : Paineen alaiset kaasut  
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen  
2006/15/EC : Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
2006/15/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## DIESEL SYSTEM CLEANER

Versio 6.3	Muutettu viimeksi: 24.09.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10660434-00013	Viimeinen toimituspäivä: 17.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.03.2014
---------------	----------------------------------	--	--

Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden  
käytetyt tärkeimmät lähteet : käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin  
hakutulokset ja Euroopan kemikaalivarasto  
<http://echa.europa.eu/>

### Seoksen luokitus:

Aerosol 3

H229

### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tiettyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI