

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 1 / 11

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

**1.1 Tuotetunniste**

Fuel Line Cleaner

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

**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Puhdistusneste polttoainejärjestelmää varten

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	CTP GmbH	
Katu:	Saalfelder Strasse 35h	
Postitoimipaikka:	D-07338 Leutenberg	
Puhelin:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
Sähköpostiosoite:	msds@bluechemgroup.com	
Puhuteltava henkilö:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Puhelin: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

**Muut tiedot**

Tuote numero: 1101, 1102, 1105, 1107, 1108, 1109, 3011

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:  
Syttyvä neste: Flam. Liq. 2  
Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4  
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3  
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2  
Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1  
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3  
Vaaralausekkeet:  
Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Haitallista hengitettynä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**

**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Ksyleeni  
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli  
Asetoni; propan-2-oni; propanoni  
Hiilivedyt, C9-C11,n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, < 2% aromaatteja

**Huomiosana:** Vaara

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 2 / 11

**Varoitusmerkit:**



**Vaaralausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä Kaasu/Höyry/Aerosoli.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2 Seokset**

**Kuvaus**

Pinta-aktiiviset lisäaineyhdisteet  
Detergentit (puhdistusaineet), Dispergointiaineet  
Synteettiset tehoaineyhdistelmät  
Luokittelemattomat kulumisenestoaineet

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 3 / 11

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	
	Indeksinro	
	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
1330-20-7	Ksyleeni	30 - < 35 %
	215-535-7	
	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	20 - < 25 %
	200-661-7	
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	20 - < 25 %
	200-662-2	
	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-48-9	Hiilivedyt, C9-C11,n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, < 2% aromaatteja	15 - < 20 %
	919-857-5	
	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-47-8	Hiilivedyt, C9-C11, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaatteja	5 - < 10 %
	920-134-1	
	01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066	
37205-87-1	Fenolit, etoksyloitu	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)	1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

**Hengittäminen**

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

Jos hengitysvaikeuksia ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Potilas on asetettava kyljelleen kuljetusta varten tajunnan menettämisen varalta.

**Ihokosketus**

Likaantuneet vaatteet, myös alusvaatteet ja kengät, on heti riisuttava.

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Voideltava rasvapitoisella salvalla.

**Silmäkosketus**

Avoimia silmiä on huuhdettava juoksevalla vedellä 10 - 15 min.

Lääkärin hoito tarpeen.

**Nieleminen**

Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). Lääkärin hoito tarpeen.

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 4 / 11

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

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.  
Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.  
Nieltynä: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

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

Varoitus koskien aspiraatiovaaraa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet**

ABC-jauhe.  
Hiekka.  
alkoholinkestävä vaahto.  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suorasuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaarallisten hajaantumistuotteiden muodostuminen mahdollista.  
Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**Muut tiedot**

Jäähdytä tulipalon sattuessa vaarassa olevat säiliöt vedellä.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Tukahduta kaasut/höyryt/sumu hajasuihkulla.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

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

Estä laaja-alainen leviäminen (esim. patoamalla tai öljyvuomein).  
Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätiltä, kuitukankaalla).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ei tietoja

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.  
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.  
Pöly on imettävä pois välittömästi sen muodostumispaikalla. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 5 / 11

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**Muut tiedot**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Säilytä erillään hapettimista.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pakkausmateriaalit: Metalli.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
67-64-1	Asetoni	500	1200		8 h	
		630	1500		15 min	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	

**Biologiset raja-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
1330-20-7	Ksyleeni	Virtsan metyylihippuurihappo	5,0 mmol/l		Työvuoron päätyttyä

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Työpaikalla ei saa syödä, juoda tai tupakoida.  
pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä tiiviitä suojalaseja, jos roiskeet voivat päästä silmiin. (DIN EN 166)

**Käsien suojaus**

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: Butyylikumi. (DIN EN 374)

**Ihonsuojaus**

Käytä sopivaa, liuottimia kestävästä suojavaatetusta standardin EN 465 mukaan.

**Hengityksensuojaus**

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.  
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 6 / 11

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	punainen
Haju:	aromaattinen

**Menetelmä****Olotilanmuutos**

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	110 - 116 °C
Leimahduspiste:	-6.5 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	0,6 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	12 til. %
Syttymislämpötila:	> 200 °C
Höyrynpaine: (ja 20 °C)	20 hPa
Tiheys (ja 20 °C):	0.78-0.82 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (ja 20 °C)	liukenematon
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b> Orgaaninen liuotin	
Kinemaattinen viskositeetti: (ja 40 °C)	~1,5 mm <sup>2</sup> /s

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat. Happo, väkevä. Emäkset (lipeä), väkevä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****ATEmix laskettu**

ATE (hengitettynä aerosoli) 4,795 mg/l

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 7 / 11

**Akuutti myrkyllisyys**

CAS-nro.	Aineosat	Menetelmä	Annos	Laji	Lähde
1330-20-7	Ksyleeni				
	suun kautta	LD50	4300 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	3200 mg/kg	Kaniini	
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50	21,7 mg/l	Rotta	
	hengitettynä aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli				
	suun kautta	LD50	5280 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	12800 mg/kg	Kaniini	
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50	47,5 mg/l	Rotta	
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni				
	suun kautta	LD50	5800 mg/kg	Rotta	RTECS
	ihon kautta	LD50	20000 mg/kg	Kaniini	IUCLID
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50	76 mg/l	Rotta	
64742-48-9	Hiilivedyt, C9-C11,n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, < 2% aromaatteja				
	suun kautta	LD50	>5000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	>5000 mg/kg	Kaniini	
	hengitettynä (4 h) aerosoli	LC50	>5 mg/l	Rotta	
64742-47-8	Hiilivedyt, C9-C11, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaatteja				
	suun kautta	LD50	>5000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	>5000 mg/kg	Kaniini	
	hengitettynä (4 h) aerosoli	LC50	>5 mg/l	Rotta	
37205-87-1	Fenolit, etoksyloitu				
	suun kautta	LD50	2000 mg/kg	Rotta	
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)				
	suun kautta	LD50	>5000 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	>2000 mg/kg	Kaniini	

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ihoaltistuksen jälkeen: Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

Nieltynä:

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
1330-20-7	Ksyleeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	1000 mg/l	72 h	Levät	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hiilivedyt, C9-C11,n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, < 2% aromaatteja					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	>1000 mg/l	96 h	Kirjoloji (Oncorhynchus mykiss)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hiilivedyt, C9-C11, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaatteja					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	>1000 mg/l	96 h	Kirjoloji (Oncorhynchus mykiss)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
37205-87-1	Fenolit, etoksyloitu					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	1-10 mg/l	96 h	Seeprakala (Brachydanio rerio)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	1-10 mg/l	96 h	Kala	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	10-100 mg/l	72 h	Levät	

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tensiidit täysin biologisesti hajoavia

**12.3 Biokertyvyys**

Kelluu veden pinnalla.

Vähäinen bioakkumulaatiopotentiaali.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	-0,24

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavissa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tietoja saatavissa.



**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 9 / 11

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Käsittely**

Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Vaatii erikoiskäsittelyn viranomaisten määräyksiä noudattaen

Sovi tarkasta jätekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

070704 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; hienokemikaalien ja kemikaalien, joita ei ole mainittu muualla, valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
Vaarallinen jäte.

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

070704 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; hienokemikaalien ja kemikaalien, joita ei ole mainittu muualla, valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
Vaarallinen jäte.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneet pakkaukset on täydellisesti tyhjennettävä, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

Puhdistamattomia säiliöitä ei saa lävistää, leikata tai hitsata. (Räjähdyshaara.)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Maakuljetus (ADR/RID)**

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1993
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	PALAVA NESTE, N.O.S.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3



Luokitustunnus:	F1
Eryitysmääräykset:	274 601 640D
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	33
Tunnelirajoitus:	D/E

**Sisävesikuljetus (ADN)**

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1993
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	PALAVA NESTE, N.O.S.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 10 / 11

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Eryitysmääräykset:

274 601 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

**Merikuljetus (IMDG)**

**14.1 YK-numero:**

UN 1993

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

3



Marine pollutant:

-

Eryitysmääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

EmS:

F-E, S-E

**Ilmakuljetus (ICAO)**

**14.1 YK-numero:**

UN 1993

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

3



Eryitysmääräykset:

A3

Rajoitettu määrä (LQ)

1 L

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y341

Vapautettu määrä:

E2

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

353

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

364

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

ei

**14.6 Eryityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tietoja saatavissa.

**Fuel Line Cleaner**

Päiväys: 14.03.2016

Materiaali-nro: 1352

Sivu 11 / 11

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

**Muut tiedot**

Sisältää: (Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004)

< 5 % Fenolit, etoksyloitu

15 - 30 % Hiilivetyjä, alifaattinen.

> 30 % Hiilivetyjä, hyvähajuinen.

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

**Muut tiedot**

ASETUKSEEN 2008/ 105/ EY viitaten mitään sisältöaineita ei ole listattu

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin .
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua .

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin . Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta .

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*