

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

Sivu 1 / 11

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

##### 1.1 Tuotetunniste

Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

##### 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: 43234, 43149

#### 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  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 2  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3  
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 uneliaisuutta ja huimausta.  
Epäillään aiheuttavan syöpää.  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

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

###### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

ksyleeni  
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli  
Hiilivedyt, C9-C11,n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, < 2% aromaatteja  
Hiilivedyt, C10, aromaatit, >1% naftaleenia

**Huomiosana:** Vaara

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

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.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
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.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

#### 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

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

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			10 - < 15 %
	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	Isononyylifenoli, etoksyloitu			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411			
64742-94-5	Hiilivedyt, C10, aromaatit, >1% naftaleenia			1 - < 5 %
	919-284-0		01-2119463588-24	
	Carc. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H336 H304 H411			
64742-94-5	Hiilivedyt, C10-C13, aromaatit, >1% naftaleenia			< 1 %
	926-273-4		01-2119451151-53	
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 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.

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

Sivu 4 / 11

Ota yhteys lääkäriin.

#### Nieleminen

Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Ota yhteys lääkäriin.

#### 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 öljypuomein).

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätiillä, kuitukankaalla).

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

suljetut laitteet. Höyryt ja aerosolit on imettävä pois välittömästi niiden muodostumispaikassa.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

Sivu 5 / 11

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

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

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

##### 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.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen  
Väri: vaalea punainen

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

Sivu 6 / 11

Haju: aromaattinen

#### Menetelmä

#### Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	110 - 116 °C
Leimahduspiste:	-7,5 °C
Räjähdyssrajat (alempi):	0,6 til. %
Räjähdyssrajat (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

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

Orgaaninen liuotin

#### 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 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

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

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	Isononyliifenoli, etoksyloitu				
	suun kautta	LD50	2000 mg/kg	Rotta	

#### 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

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	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	Isononylifenoli, 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	
64742-94-5	Hiilivedyt, C10, aromaattit, >1% naftaleenia					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	2-5 mg/l	96 h	Kala	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Levät	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 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.



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

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.

##### 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. (Räjähdyksvaara.)

### 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
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3



Luokitustunnus:	F1
Eryitysmääräykset:	274 601 640D
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti


### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016


Materiaali-nro: 1704

Sivu 10 / 11

#### Merikuljetus (IMDG)

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1993
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3
	
Marine pollutant:	-
Erityismääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2
EmS:	F-E, S-E

#### Ilmakuljetus (ICAO)

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1993
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3
	
Erityismääräykset:	A3
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L
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 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-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:

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Petrol System Cleaner LPG

Päiväys: 25.05.2016

Materiaali-nro: 1704

Sivu 11 / 11

- 15 - 30 % alifaattiset hiilivedyt
- > 30 % Hiilivetyjä, hyvänhajuinen.
- < 5 % Fenolit, etoksyloitu

#### Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

#### 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.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläölle, 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.)*