

**Diesel System Super Clean**

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Diesel System Super Clean

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

Puhdistusaine dieseljärjestelmiä 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	

1.4 Hätäpuhelinnumero: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Muut tiedot**

Tuote numero: 33390, 33391, 33392, 33393, 33394, 33395, 33396, 33398, 33399

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

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

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
Ksyleeni
2-etyyliheksanoli
2-etyyliheksyylinitratit

Huomiosana: Vaara

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 2 / 13

Varoitusmerkit:

Vaaralausekkeet

H226	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.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

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.
P260	Älä hengitä Höyry/Aerosoli.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	El saa oksennuttaa.
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät
Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:

Vaaralausekkeet

H304-H332-H335-H373-H412

Turvausekkeet

P101-P102-P260-P271-P301+P310-P331-P312-P405-P501

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
Korroosionestoaine
Monitoiminen dieselpolttoaineen lisäaine

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 3 / 13

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	60 - < 65 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
1330-20-7	Ksyleeni	10 - < 15 %
	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 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
104-76-7	2-etyyliheksanoli	10 - < 15 %
	203-234-3 01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335	
27247-96-7	2-etyyliheksyylinitraatit	5 - < 10 %
	248-363-6 01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066	
68439-80-5	Polyolefin amide alkylenamine (polyolefiini-amidi-alkyleeniamiini)	1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
70024-69-0	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyyljohdannaiset, kaliumsuola	1 - < 5 %
	274-263-7 01-2119492616-28	
108-88-3	Tolueeni	< 1 %
	203-625-9 01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412	
69011-36-5	Isotridekanoli, etoksyloitu	< 1 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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

Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet	
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanoli, etoksyloitu	< 1 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengittäminen

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

Ihokosketus

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

Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella: Vesi ja saippua.

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 4 / 13

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdettava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. 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.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Varoitus koskien aspiraatiovaaraa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutusjauhe.

Hiekka.

Hiilidioksidi (CO₂).

alkoholinkestävä vaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

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: Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.

Muut tiedot

Jäähdytä tulipalon sattuessa vaarassa olevat säiliöt vedellä.

Tukahduta kaasut/höyryt/sumu hajasuihkulla.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä kiertoilmasta erillistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ainetta tulisi käsitellä vain suljetuissa laitteissa tai järjestelmissä. Höyryt ja aerosolit on imettävä pois

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 5 / 13

välttömästi niiden muodostumispaikassa.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Eristettävä sytytyslähteistä - 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.

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 ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
104-76-7	2-Etyyliheksanoli	1	5,4		8 h	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	
108-88-3	Tolueeni	25	81		8 h	
		100	380		15 min	

Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimus-materiaali	Näytteenotto-ajankohta
1330-20-7	Ksyleeni	metyylihippuurihappo	5,0 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä
108-88-3	Tolueeni	tolueenipitoisuus	500 nmol/l	Veren	Työpäivän jälkeinen aamu

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Saastunut vaatetus riisuttava päältä välittömästi.
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: NBR (Nitrilikumi). FKM (Fluorikumi). (EN374)

Ihonsuojaus

Käytä sopivaa, liuottimia kestävästä suojavaatetusta standardin EN 465 mukaan.

Hengityksensuojaus

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.
Tulipalon sattuessa: Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.



Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 6 / 13

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

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	keltainen, läpikuultava
Haju:	aromaattinen

Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	200 - 210 °C
Leimahduspiste:	54,5 °C
Räjähdyssrajat (alempi):	> 0,6 til. %
Räjähdyssrajat (ylempi):	> 7,0 til. %
Syttymislämpötila:	> 200 °C
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	> 8 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	0.820 - 0.850 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (@ 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 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.
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista hengitettynä.

ATEmix laskettu

ATE (hengitysteitse aerosoli) 4,545 mg/l

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 7 / 13

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) kaasu	LC50 >5 ppm	Rotta		
1330-20-7	Ksyleeni				
	suun kautta	LD50 4300 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 3200 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 21,7 mg/l	Rotta		
	hengitysteitse aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
104-76-7	2-etyyliheksanoli				
	suun kautta	LD50 2047 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >3000 mg/kg	Rotta		
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/l			
	hengitysteitse aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
27247-96-7	2-etyyliheksyylinitraatit				
	suun kautta	LD50 >9640 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >4820 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (1 h) höyry	LC50 4,6 mg/l	Rotta		
	hengitysteitse aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
70024-69-0	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyyli johdannaiset, kaliumsuola				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
108-88-3	Tolueeni				
	ihon kautta	LD50 12200 mg/kg	Kani	GESTIS	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 49 mg/l	Rotta	GESTIS	
69011-36-5	Isotridekanoli, etoksyloitu				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



Käyttöturvallisuustiedote

bluechem 
GROUP

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 8 / 13

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Ksyleeni)

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 9 / 13

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 1000 mg/l	96 h	Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		
1330-20-7	Ksyleeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
104-76-7	2-etyyliheksanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 17,1 mg/l	96 h	Kultakala (Leuciscus idus)		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna		
27247-96-7	2-etyyliheksyyliinitraatit					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 2 mg/l	96 h	Kala		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Levät		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
70024-69-0	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyyli johdannaiset, kaliumsuola					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >1000 mg/l	96 h	Kala		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Levät		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-88-3	Tolueeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 12,5 mg/l	72 h		GESTIS	
69011-36-5	Isotridekanoli, etoksyloitu					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 1-10 mg/l	96 h	Karppi (Cyprinus carpio)		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Kala		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 10 / 13

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
69011-36-5	Isotridekanoli, etoksyloitu			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3 Biokertyvyys

Kelluu veden pinnalla.

Vähäinen bioakkumulaatiopotentiaali.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
108-88-3	Tolueeni	2,73

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Sovi tarkasta jättekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

Vaatii erikoiskäsittelyn viranomaisten määräyksiä noudattaen

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjennä säiliö kokonaan.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot
Maakuljetus (ADR/RID)
14.1 YK-numero:

UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

PALAVA NESTE, N.O.S.

virallinen nimi:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

3

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

274 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 11 / 13

Kuljetuskategoria: 3
 Vaaran tunnusnumero: 30
 Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

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



Luokitustunnus: F1
 Erityismääräykset: 274 601
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E1

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: III
 Merkinnät: 3



Marine pollutant: -
 Erityismääräykset: 223, 274, 955
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E1
 EmS: F-E, S-E

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

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: III
 Merkinnät: 3



Erityismääräykset: A3
 Rajoitettu määrä (LQ): 10 L
 (matkustajalentokone):
 Passenger LQ: Y344
 Vapautettu määrä: E1
 Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 355



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 12 / 13

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 60 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 366
Maksimimäärä (rahtikone): 220 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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):
Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 48

Muut tiedot

Sisältää:
> 30 % alifaattiset hiilivedyt
5 - 15 % aromaattiset hiilivedyt

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,3,8,11,15.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3; H226	Testitietojen perusteella
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
STOT RE 2; H373	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

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.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Diesel System Super Clean

Muutettu viimeksi: 15.01.2021

Materiaali-nro: 1319

Sivu 13 / 13

H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
EUH044	Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
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.)