



Käyttöturvallisuustiedote

bluechem
GROUP

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valves & Injection System 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: 33078

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
Ihosityttävyys/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 vesieläimille, 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, sykleenit, < 2% aromaatteja

Huomiosana: Vaara

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

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 vesieliöille, 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	Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkəriin.
P331	El saa oksennuttaa.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Detergentit (puhdistusaineet), Dispergointiaineet
 Synteettiset tehoaineyhdistelmät
 Liuotinsekoite

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

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	603-117-00-0		
	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	606-001-00-8		
	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			
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.

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.

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

Sivu 4 / 11

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**

Sammutusjauhe.

Hiekka.

alkoholinkestävä vaahto.

Hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumattomat sammutusaineet

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.

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 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

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

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, 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.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.



Käyttöturvallisuustiedote

bluechem
GROUP

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

Sivu 5 / 11

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 ³	k/cm ³	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	Tutkimus- materiaali	Näytteenotto- ajankohta
1330-20-7	Ksyleeni	Virtsan metyylihippuurihappo	5,0 mmol/l		Työvuoron päätyttyä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. 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 kestävää 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:	sininen
Haju:	aromaattinen

Menetelmä

Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 110 - 116 °C

Leimahduspiste: -5 °C

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

Sivu 6 / 11

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/cm³
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 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 (CO2).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****ATEmix laskettu**

ATE (hengitettynä aerosoli) 4,839 mg/l

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

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	
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

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

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	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	
64742-47-8	Hiilivedyt, C9-C11, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaatteja					
	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	
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

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Kelluu veden pinnalla.

Vähäinen bioakкумуляtiopotentiaali.

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.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

Sivu 9 / 11

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

- Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana
- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Vaatii erikoiskäsittelyn viranomaisten määräyksiä noudattaen
- Sovi tarkasta jättekoodista 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)

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:	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)

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:	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

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

Sivu 10 / 11

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Marine pollutant:

-

Erityismääräykset:

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



Erityismääräykset:

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 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

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:

> 30 % Hiilivetyjä, hyvänhajuinen.

15 - 30 % Hiilivetyjä, alifaattinen.

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D):

2 - vettä vaarantava

Valves & Injection System Cleaner

Päiväys: 03.03.2016

Materiaali-nro: 1312

Sivu 11 / 11

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
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.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, 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.)