



Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Octane Booster

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

RON-oktaaniluvun nostaminen.

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: 33200, 33201, 33202, 33204, 33206

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

Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Haitallista hengitettynä.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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

Tolueeni

Huomiosana: Vaara

Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

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.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieläille, 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.
P260	Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.
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.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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-H336-H361d-H373-H412

Turvalausekkeet

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

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Kuvaus

Syttymistä edistävä aine

Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 3 / 11

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
1634-04-4	2-Metoksi-2-metyylipropani, MTBE, Metyyli-tert-butyylieetteri	40 - < 45 %
	216-653-1 01-2119452786-27	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2; H225 H315	
1330-20-7	Ksyleeni	35 - < 40 %
	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	
108-88-3	Tolueeni	20 - < 25 %
	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	
	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.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
1634-04-4	216-653-1	2-Metoksi-2-metyylipropani, MTBE, Metyyli-tert-butyylieetteri	40 - < 45 %
		hengitettynä: LC50 = 120,3-142 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	35 - < 40 %
		hengitettynä: LC50 = 21,7 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 3200 mg/kg; suun kautta: LD50 = 4300 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	Tolueeni	20 - < 25 %
		hengitettynä: LC50 = 49 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 12200 mg/kg	
		Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)	1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	

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.

Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 4 / 11

Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Annettava runsaasti pieniä kulauksia 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 hengitettynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Varoitus koskien aspiraatiovaaraa.

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

Sammutusjauhe. Hiekka. alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisten hajoamistuotteiden 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

Estä laaja-alainen leviäminen (esim. patoamalla tai öljypuomein).

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.

Pal- ja räjähdysuojaohteet

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 5 / 11

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 ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	
1634-04-4	Metyyli-tert-butyliieetteri	50	180		8 h	
		100	360		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

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. (EN ISO 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:	Värjätty
Haju:	aromaattinen



Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Octane Booster

Materiaali-nro: 1313

Sivu 6 / 11

Olotilanmuutos

Leimahduspiste:

-5 °C

Räjähdyssrajat (alempi):

Räjähdyssrajat (ylempi):

Tiheys (@ 20 °C):

0,815 g/cm³

Vesiliukoisuus:

liukenematon

(@ 20 °C)

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. Hapto, väkevä. Emäkset (lipeä), väkevä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetHiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO₂).**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista hengitettynä.

ATEmix laskettu

ATE (hengitysteitse aerosoli) 4,167 mg/l

Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 7 / 11

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
1634-04-4	2-Metoksi-2-metyylipropani, MTBE, Metyyli-tert-butyyleetteri				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 120,3-142 mg/l	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			
108-88-3	Tolueeni				
	ihon kautta	LD50 12200 mg/kg	Kani	GESTIS	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 49 mg/l	Rotta	GESTIS	
	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	Kani		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä. (Tolueeni)

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Ksyleeni)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Tolueeni)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Ksyleeni; Tolueeni)

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Kokemusperäinen tieto
Muut havainnot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 8 / 11

12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesiliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
1634-04-4	2-Metoksi-2-metyylipropani, MTBE, Metyyli-tert-butylietteri					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 706 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >800 mg/l	72 h	Levät		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 651 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1330-20-7	Ksyleeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
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	
	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 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.

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

Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 9 / 11

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. (Ksyleeni, Tolueeni, MtBe)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3



Luokitustunnus:	F1
Erityismääräykset:	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. (Ksyleeni, Tolueeni, MtBe)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3



Luokitustunnus:	F1
Erityismääräykset:	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. (Ksyleeni, Tolueeni, MtBe)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3



Marine pollutant:	-
Erityismääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L

Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 10 / 11

Vapautettu määrä: E2
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. (Ksyleeni, Tolueeni, MtBe)
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-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 48

Muut tiedot

Sisältää:
> 30 % Hiilivetyjä, hyvänhajuinen.

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:
2-Metoksi-2-metyylipropani, MTBE, Metyyli-tert-butyylieetteri
Ksyleeni
Tolueeni

KOHTA 16: Muut tiedot



Octane Booster

Muutettu viimeksi: 16.08.2021

Materiaali-nro: 1313

Sivu 11 / 11

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Repr. 2; H361d	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	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.
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.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.)