



## Ohutuskaart

**bluechem**   
**GROUP**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Octane Booster

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 1 / 11-st

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Octane Booster

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Aine/segude kasutusala

ROZ-oktaaniarvu suurenemine.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

|              |                           |                              |
|--------------|---------------------------|------------------------------|
| Firma nimi:  | CTP GmbH                  |                              |
| Tänav:       | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Koht:        | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:     | +49 (0)36734 230-0        | Faks: +49 (0)36734 230-22    |
| E-kiri:      | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Kontaktisik: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:    | www.bluechemgroup.com     |                              |

### 1.4. Hädaabitelefoni number:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

#### Lisateave

Artikli number: 33200, 33201, 33202, 33204, 33206

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:  
Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2  
Äge mürgisus: Acute Tox. 4  
Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1  
Nahasöövituse-/ärritus: Skin Irrit. 2  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2  
Reproduktiivtoksilisus: Repr. 2  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3  
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude: STOT RE 2  
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3  
Ohulaused:  
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Sissehingamisel kahjulik.  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Arvatavasti kahjustab loodet.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

##### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

xylene  
tolueen

Piktogramm: Ettevaatust

## Octane Booster

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 2 / 11-st

### Tunnussõna:



### Ohulaused

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H225  | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                  |
| H304  | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315  | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H319  | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H332  | Sissehingamisel kahjulik.                                        |
| H335  | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H336  | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| H361d | Arvatavasti kahjustab loodet.                                    |
| H373  | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  |
| H412  | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

### Hoiatuslaused

|                |                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.                                                                                                                    |
| P102           | Hoida lastele kättesaamatus kohas.                                                                                                                                             |
| P210           | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.                                                           |
| P260           | Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.                                                                                                                                 |
| P271           | Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.                                                                                                               |
| P301+P310      | ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.                                                                                                |
| P331           | MITTE kutsuda esile oksendamist.                                                                                                                                               |
| P305+P351+P338 | SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
| P405           | Hoida lukustatult.                                                                                                                                                             |
| P501           | Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.                                                                                                             |

### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm: Ettevaatust

### Tunnussõna:



### Ohulaused

H304-H332-H335-H336-H361d-H373-H412

### Hoiatuslaused

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

### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Kemikaali iseloomustus

Süütesoodustaja

**Octane Booster**

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 3 / 11-st

**Ohtlikud koostisosad**

| CASi nr   | Nimetus                                                                                                                                           |            |                  | Osa         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------|
|           | EÜ nr                                                                                                                                             | Indeksi nr | REACH nr         |             |
|           | GHS Klassifikatsioon                                                                                                                              |            |                  |             |
| 1634-04-4 | tert-butüülmetüüleeter, MTBE, 2-metoksü-2-metüülpropan                                                                                            |            |                  | 40 - < 45 % |
|           | 216-653-1                                                                                                                                         |            | 01-2119452786-27 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2; H225 H315                                                                                                            |            |                  |             |
| 1330-20-7 | xylene                                                                                                                                            |            |                  | 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  | tolueen                                                                                                                                           |            |                  | 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                                                                                                                           |            |                  |             |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

| CASi nr   | EÜ nr                                                                                                                                                 | Nimetus                                                | Osa         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
|           | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused                                                                                    |                                                        |             |
| 1634-04-4 | 216-653-1                                                                                                                                             | tert-butüülmetüüleeter, MTBE, 2-metoksü-2-metüülpropan | 40 - < 45 % |
|           | inhalatsiooniline: LC50 = 120,3-142 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >2000 mg/kg                                            |                                                        |             |
| 1330-20-7 | 215-535-7                                                                                                                                             | xylene                                                 | 35 - < 40 % |
|           | inhalatsiooniline: LC50 = 21,7 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 3200 mg/kg; oraalne: LD50 = 4300 mg/kg |                                                        |             |
| 108-88-3  | 203-625-9                                                                                                                                             | tolueen                                                | 20 - < 25 % |
|           | inhalatsiooniline: LC50 = 49 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 12200 mg/kg                                                                                |                                                        |             |
|           | Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)                               |                                                        | 1 - < 5 %   |
|           | dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                            |                                                        |             |

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**
**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**
**Üldine teave**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas.

**Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas.

Hingamisraskuste korral pöörduge arsti poole.

Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külillasendis.

**Kokkupuutel nahaga**

Saastunud riided, ka aluspesu, kingad ja sukad, kohe ära võtta.

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Kreemitada rasvase kreemiga.

**Silma sattumisel**

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada.

**Octane Booster**

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 4 / 11-st

Konsulteerige arstiga.

**Allaneelamisel**

Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Konsulteerige arstiga.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

Allaneelamisel: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

Kahjulik sissehingamisel.

**4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Aspireerimise ohu hoiatus.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**kustutuspulber, liiv, alkoholikindel vaht. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).**Sobimatud kustutusvahendid**

tugev veejuga.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Võimalik ohtlike lagunemistoodete tekkimine.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

**Lisateave**

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Eemaldage gaasid/aurud/udu veejoa abil.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Takistage pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).

Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Andmed puuduvad

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

suletud süsteemid. Aurud / aerosoolid tuleb vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Octane Booster

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 5 / 11-st

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

#### Teave säilitustingimuste kohta

Pakendimaterjalid: metall.

#### 7.3. Eriksutus

Teave puudub.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr   | Aine                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|-----------|----------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 1330-20-7 | Ksüleen (dimetüülbenseen)  | 50  | 200               |                   | 8 h        |         |
|           |                            | 100 | 450               |                   | 15 min     |         |
| 108-88-3  | Metüülbenseen (tolueen)    | 50  | 192               |                   | 8 h        |         |
|           |                            | 100 | 384               |                   | 15 min     |         |
| 1634-04-4 | Tertsiaarbutüülmetüüleeter | 50  | 183,5             |                   | 8 h        |         |
|           |                            | 100 | 367               |                   | 15 min     |         |

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Töökohal on keelatud söömine, joomine või suitsetamine.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

##### Silmade/näo kaitsmine

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille. (DIN EN 166)

##### Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: butüülkautšuk. (EN ISO 374)

##### Naha kaitse

Kandke sobivat, lahustikindlat kaitseriietust vastavalt EN 465.

##### Hingamisteede kaitse

Tagage aurude/aerosooli tekkimisel hea ventilatsiooni olemasolu.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|               |           |
|---------------|-----------|
| Agregaatolek: | vedel     |
| Värvus:       | Värvitud  |
| Lõhn:         | Aromaatne |

##### Aine oleku muutused

Leekpunkt: -5 °C

Alumine plahvatuspiir:

Ülemine plahvatuspiir:

Tihedus (20 °C juures): 0,815 g/cm<sup>3</sup>

Lahustuvus vees:  
(20 °C juures) lahustumatu



**Octane Booster**

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 6 / 11-st

**Lahustuvus teistes lahustites**

Orgaaniline lahusti

**9.2. Muu teave**

Andmed puuduvad

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1. Reaktsioonivõime**

Teave puudub.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerivad ained. Hape, kontsentreeritud. leelised (leeliselahus), kontsentreeritud.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Akuutne toksilisus**

Sissehingamisel kahjulik.

**ETAmix arvestatud**

ATE (sissehingamisel aerosool) 4,167 mg/l

## Octane Booster

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 7 / 11-st

| CASi nr   | Nimetus                                                                                                                 |                     |        |         |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|--------|
|           | Kokkupuute viis                                                                                                         | Doos                | Liigid | Allikas | Meetod |
| 1634-04-4 | tert-butüülmetüüleeter, MTBE, 2-metoksü-2-metüülpropan                                                                  |                     |        |         |        |
|           | suukaudne                                                                                                               | LD50 >2000 mg/kg    | Rott   |         |        |
|           | nahakaudne                                                                                                              | LD50 >2000 mg/kg    | Rott   |         |        |
|           | sissehingamisel (4 h) aur                                                                                               | LC50 120,3-142 mg/l | Rott   |         |        |
| 1330-20-7 | xylene                                                                                                                  |                     |        |         |        |
|           | suukaudne                                                                                                               | LD50 4300 mg/kg     | Rott   |         |        |
|           | nahakaudne                                                                                                              | LD50 3200 mg/kg     | Küülik |         |        |
|           | sissehingamisel (4 h) aur                                                                                               | LC50 21,7 mg/l      | Rott   |         |        |
|           | sissehingamisel aerosool                                                                                                | ATE 1,5 mg/l        |        |         |        |
| 108-88-3  | tolueen                                                                                                                 |                     |        |         |        |
|           | nahakaudne                                                                                                              | LD50 12200 mg/kg    | Küülik | GESTIS  |        |
|           | sissehingamisel (4 h) aur                                                                                               | LC50 49 mg/l        | Rott   | GESTIS  |        |
|           | Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines) |                     |        |         |        |
|           | suukaudne                                                                                                               | LD50 >5000 mg/kg    | Rott   |         |        |
|           | nahakaudne                                                                                                              | LD50 >2000 mg/kg    | Küülik |         |        |

### Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Arvatavasti kahjustab loodet. (tolueen)

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (xylene)

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (tolueen)

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (xylene; tolueen)

### Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### Praktikal põhinevad kogemused

### Muud tähelepanekud

Teave puudub.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

## Octane Booster

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 8 / 11-st

### 12.1. Toksilisus

| CASi nr   | Nimetus                                                                                                                 |       |             |        |                     |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|---------------------|--------|
|           | Toksilisus veele                                                                                                        | Doos  | [h]   [d]   | Liigid | Allikas             | Meetod |
| 1634-04-4 | tert-butüülmetüüleeter, MTBE, 2-metoksü-2-metüülpropan                                                                  |       |             |        |                     |        |
|           | Äge mürgisus kaladel                                                                                                    | LC50  | 706 mg/l    | 96 h   | Pimephales promelas |        |
|           | Äge mürgisus vetikatele                                                                                                 | ErC50 | >800 mg/l   | 72 h   | Vetikad             |        |
|           | Äge mürgisus crustacea                                                                                                  | EC50  | 651 mg/l    | 48 h   | Daphnia magna       |        |
| 1330-20-7 | xylene                                                                                                                  |       |             |        |                     |        |
|           | Äge mürgisus kaladel                                                                                                    | LC50  | 26,7 mg/l   | 96 h   | Pimephales promelas |        |
| 108-88-3  | tolueen                                                                                                                 |       |             |        |                     |        |
|           | Äge mürgisus kaladel                                                                                                    | LC50  | 13 mg/l     | 96 h   | Carassius auratus   | IUCLID |
|           | Äge mürgisus vetikatele                                                                                                 | 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) |       |             |        |                     |        |
|           | Äge mürgisus kaladel                                                                                                    | LC50  | 1-10 mg/l   | 96 h   | Kala                |        |
|           | Äge mürgisus vetikatele                                                                                                 | ErC50 | 10-100 mg/l | 72 h   | Vetikad             |        |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Ujub vee peal.

Madal bioakumulatsioonipotentsiaal.

### Jaotustegur n-oktanol-vesi

| CASi nr  | Nimetus | Log Pow |
|----------|---------|---------|
| 108-88-3 | tolueen | 2,73    |

### 12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Ärge visake tavaprügi hulka

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Tuleb kohalikke eeskirju järgides suunata eritöötlemisse.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

Ärge tehke puhastamata mahutitesse auke, ärge lõigake neid katki ega sulatage. (plahvatusoht.)

## Octane Booster

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 9 / 11-st

### 14. JAGU. Veonõuded

#### Maismaaveod (ADR/RID)

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number:</b>              | UN 1993                                            |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(xylene, toluen, MtBe) |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b> | 3                                                  |
| <b>14.4. Pakendirühm:</b>             | II                                                 |
| Märgistus:                            | 3                                                  |



|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Klassifitseerimise kood:       | F1           |
| Erinõuded:                     | 274 601 640D |
| Piiratud kogus (LQ):           | 1 L          |
| Lubatud kogus:                 | E2           |
| Veokategooria:                 | 2            |
| Ohu number:                    | 33           |
| Tunnelis liiklemise piirangud: | D/E          |

#### Veod siseveekogudel (ADN)

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number:</b>              | UN 1993                                            |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(xylene, toluen, MtBe) |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b> | 3                                                  |
| <b>14.4. Pakendirühm:</b>             | II                                                 |
| Märgistus:                            | 3                                                  |



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Klassifitseerimise kood: | F1           |
| Erinõuded:               | 274 601 640D |
| Piiratud kogus (LQ):     | 1 L          |
| Lubatud kogus:           | E2           |

#### Mereveod (IMDG)

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number:</b>              | UN 1993                                            |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(xylene, toluen, MtBe) |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b> | 3                                                  |
| <b>14.4. Pakendirühm:</b>             | II                                                 |
| Märgistus:                            | 3                                                  |



|                      |          |
|----------------------|----------|
| Meresaasteained:     | -        |
| Erinõuded:           | 274      |
| Piiratud kogus (LQ): | 1 L      |
| Lubatud kogus:       | E2       |
| EmS:                 | F-E, S-E |

## Octane Booster

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 10 / 11-st

### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number:</b>              | UN 1993                                            |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(xylene, toluen, MtBe) |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b> | 3                                                  |
| <b>14.4. Pakendirühm:</b>             | II                                                 |
| Märgistus:                            | 3                                                  |



|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Erinõuded:                            | A3   |
| Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:      | 1 L  |
| Passenger LQ:                         | Y341 |
| Lubatud kogus:                        | E2   |
| IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:  | 353  |
| IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: | 5 L  |
| IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:    | 364  |
| IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:  | 60 L |

### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):  
Sisend 3, Sisend 48

#### Lisateave kohta

Sisaldab:  
> 30 % süsivesinikud, aromaatne.

#### Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:  
tert-butüülmetüüleeter, MTBE, 2-metoksü-2-metüülpropan  
xylene  
tolueen

## 16. JAGU. Muu teave



## Ohutuskaart

bluechem  
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Octane Booster

Läbi vaadanud: 16.08.2021

Materjali number: 1313

Lehekülg 11 / 11-st

#### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon        | Klassifitseerimismeetod |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Testandmete põhjal      |
| Acute Tox. 4; H332      | Arvestusmeetod          |
| Asp. Tox. 1; H304       | Arvestusmeetod          |
| Skin Irrit. 2; H315     | Arvestusmeetod          |
| Eye Irrit. 2; H319      | Arvestusmeetod          |
| Repr. 2; H361d          | Arvestusmeetod          |
| STOT SE 3; H335         | Arvestusmeetod          |
| STOT SE 3; H336         | Arvestusmeetod          |
| STOT RE 2; H373         | Arvestusmeetod          |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Arvestusmeetod          |

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H225  | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                  |
| H226  | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                       |
| H304  | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312  | Nahale sattumisel kahjulik.                                      |
| H315  | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H319  | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H332  | Sissehingamisel kahjulik.                                        |
| H335  | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H336  | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| H361d | Arvatavasti kahjustab loodet.                                    |
| H373  | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  |
| H411  | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |
| H412  | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

#### Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.  
Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)