

|          |                           |         |                        |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote :  | GASOLINE ADDITIVE         | Päiväys | 23.05.18 Version : 4.1 |
| Ref.Nr.: | UDS000638_9_20180523 (FI) | Versio  | UDS000638_20180327     |

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

**GASOLINE ADDITIVE**  
Bulk

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

Erilaiset lisäaineet

|                              |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kansalliset tiedot</b>    | <b>(FI) Suomi</b>                                                                  |
| Toimialakoodi (TOL):         | G502                                                                               |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 28: Polttoaineiden lisäaineet,<br>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**CRC Industries Europe bvba**  
**Touwslagerstraat 1**  
**9240 Zele**  
**Belgium**  
**Tel.: +32(0)52/45.60.11**  
**Fax.: +32(0)52/45.00.34**  
**E-mail : hse@crcind.com**

| Tytäryhtiöt                     |                                                                         | Tel               | Fax              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy       | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja                                       | +358/(19)32.921   |                  |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex                 | 01.34.11.20.00    | 01.34.11.09.96   |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim                                            | (07229) 303 0     | (07229)30 32 66  |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.    | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546  | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden           | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille                                       | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | GASOLINE ADDITIVE         | <b>Päiväys</b> | 23.05.18 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | UDS000638_9_20180523 (FI) | <b>Versio</b>  | UDS000638_20180327     |

## Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysikaalinen:</b>         | Ei luokiteltu                                                                                                     |
| Luokitus perustuu testeihin. |                                                                                                                   |
| <b>Terveydellinen:</b>       | Aspiraatiovaara, kategoria 1<br>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                         |
| Luokitus laskentamenetelmä.  |                                                                                                                   |
| <b>Ympäristövaara :</b>      | Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 3<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Luokitus laskentamenetelmä.  |                                                                                                                   |
| <b>Muut tiedot :</b>         | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                                    |

## 2.2 Merkinnät

### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotetunniste:</b>            | Sisältää:<br>Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja |
| <b>Varoitusmerkki (-merkit):</b> |                                                                                         |



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huomiosana:</b>                         | Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Vaaralauseke (-lausekkeet):</b>         | H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Turvalauseke (-lausekkeet):</b>         | P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P273 : Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>P301/310 : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.<br>P331 : EI saa oksennuttaa.<br>P405 : Varastoi lukitussa tilassa.<br>P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä. |
| <b>Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:</b> | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

| Vaarallinen aine       | Rekisteröintinumero | CAS-nro | EC-nr | w/w % | Vaaraluokka ja vaarakategoria | Vaaralauseke | Huomautus |
|------------------------|---------------------|---------|-------|-------|-------------------------------|--------------|-----------|
| Hiilivetviä C11-C14 n- | 01-2119456620-43    | -       | 1926- | 75-   | Asn. Tox. 1                   | H304         | B O       |



**Tuote :** GASOLINE ADDITIVE  
**Ref.Nr.:** UDS000638\_9\_20180523 (FI)

**Päiväys**  
**Versio**

23.05.18 Version : 4.1  
UDS000638\_20180327

|                                                         |                  |          |             |     |                                                                                       |                               |   |
|---------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|
| alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja      |                  |          | 141-6)      | 100 |                                                                                       |                               |   |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, >1% naftteeninen         | 01-2119463588-24 | -        | (919-284-0) | 1-5 | STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2                                             | H336,H304,H411                | Q |
| Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs. | -                | -        | (937-027-0) | 1-5 | Aquatic Chronic 3                                                                     | H412                          |   |
| mesityleeni1,3,5-trimetyyllibentseeni                   | 01-2119463878-19 | 108-67-8 | 203-604-4   | <1  | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2                                            | H226,H335,H411                | A |
| 1,2,3-Trimethylbenzene                                  | -                | 526-73-8 | 208-394-8   | <1  | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2                                             | H226,H315,H319                | A |
| Naftaleeni                                              | 01-2119561346-37 | 91-20-3  | 202-049-5   | <1  | Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1                             | H351,H302,H400,H410           | A |
| 1,2,4-trimetyyllibentseeni                              | 01-2119472135-42 | 95-63-6  | 202-436-9   | <1  | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H226,H332,H315,H319,H335,H411 | A |

**Explanation notes**

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

Q : CAS-numero on ohjeellinen tunnistus avuksi EU:n ulkopuolisiin maailmanlaajuisiin luettelointeihin.

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                           |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä usean minuutin ajan<br>Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu                                 |
| <b>Iho :</b>              | Pese vedellä ja saippualla.<br>Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu                                                                                                    |
| <b>Hengitys :</b>         | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.<br>Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| <b>Nieleminen :</b>       | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.<br>EI saa oksennuttaa.                                                                |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                           |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys :</b>         | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta                                                                                                                     |
| <b>Nieleminen :</b>       | Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin.<br>Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.<br>Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua |
| <b>Iho :</b>              | Ärsyttää lievästi ihoa<br>Oireet: punoitusta ja kipua                                                                                                                                                 |
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | Ärsyttää lievästi silmiä                                                                                                                                                                              |



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

|          |                           |         |                        |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote :  | GASOLINE ADDITIVE         | Päiväys | 23.05.18 Version : 4.1 |
| Ref.Nr.: | UDS000638_9_20180523 (FI) | Versio  | UDS000638_20180327     |

Oireet: punoitusta ja kipua

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Erityiset ohjeet :** Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)  
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä höyry/ilma-seoksia  
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.  
Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.  
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | GASOLINE ADDITIVE         | <b>Päiväys</b> | 23.05.18 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | UDS000638_9_20180523 (FI) | <b>Versio</b>  | UDS000638_20180327     |

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti  
Laitteet tulisi maadoittaa  
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.  
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Pese perusteellisesti käytön jälkeen  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erilaiset lisäaineet

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

| Vaarallinen aine                             | CAS-nro  | menetelmä |        |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------|
| Eu:n määrittämät altistuksen rajat           |          |           |        |
| mesityleeni1,3,5-trimetyylibentseeni         | 108-67-8 | TWA       | 20 ppm |
| 1,2,3-Trimethylbenzene                       | 526-73-8 | TWA       | 20 ppm |
| Naftaleeni                                   | 91-20-3  | TWA       | 10 ppm |
| 1,2,4-trimetyylibentseeni                    | 95-63-6  | TWA       | 20 ppm |
| Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi |          |           |        |
| mesityleeni1,3,5-trimetyylibentseeni         | 108-67-8 | TWA       | 20 ppm |
| Naftaleeni                                   | 91-20-3  | TWA       | 10 ppm |
|                                              |          | HTP 15    | 20 ppm |
| 1,2,4-trimetyylibentseeni                    | 95-63-6  | TWA       | 20 ppm |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :**

Varmista, että tuuletus on riittävä

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti

**Henkilökohtaiset suojaimet :**

Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | GASOLINE ADDITIVE         | <b>Päiväys</b> | 23.05.18 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | UDS000638_9_20180523 (FI) | <b>Versio</b>  | UDS000638_20180327     |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.<br>Hyvä käytäntö on käyttää suojakäsineitä ja varmistaa riittävä ilmanvaihto tuotteen käytön yhteydessä.<br>Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti. |
| <b>hengityksensuojaus :</b> | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.                                                                                                                                                             |
| suositeltu hengityssuojaus: | Hengityssuojain varustettuna kaasuhöyry suodattimella (tyyppi A)                                                                                                                                                                                  |
| <b>ihonsuojaus :</b>        | Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.                                                                                                                                                                                      |
| Suosittelut käsinneet:      | (nitrili)                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>silmien suojaus :</b>    | Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.                                                                                                                                                                                                     |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Olomuoto :</b>                   | Neste.                            |
| <b>väri :</b>                       | Väritön.                          |
| <b>haju :</b>                       | Liuoittimen.                      |
| <b>pH :</b>                         | Ei sovelleta.                     |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b> | Ei käytettävissä.                 |
| <b>Leimahduspiste :</b>             | 68 °C (Suljettu kuppi)            |
| <b>Haihtumisnopeus :</b>            | Ei käytettävissä.                 |
| <b>Räjähdyssrajat : ylempi :</b>    | Ei käytettävissä.                 |
| <b>alempi :</b>                     | Ei käytettävissä.                 |
| <b>Höyrynpaine :</b>                | Ei käytettävissä.                 |
| <b>Tiheys :</b>                     | 0.813 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| <b>Liukoisuus veteen :</b>          | Veteen liukenematon               |
| <b>Itsesyttymispiste :</b>          | Ei käytettävissä.                 |
| <b>Viskositeetti :</b>              | Ei käytettävissä.                 |

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.4 Vältettävät olosuhteet



Tuote : GASOLINE ADDITIVE  
Ref.Nr.: UDS000638\_9\_20180523 (FI)

Päiväys 23.05.18 Version : 4.1  
Versio UDS000638\_20180327

Vältä ylikuumentamista

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO<sub>2</sub>

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                                                            |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>välitön myrkyllisyys:</b>                               | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:</b>                       | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>                   | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>              | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>      | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>                     | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</b>            | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:</b>    | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:</b> | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>aspiraatiovaara:</b>                                    | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.             |

## Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys :</b>         | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta                                                   |
| <b>Nieleminen :</b>       | Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. |
| <b>Iho :</b>              | Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan      |
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | Voi aiheuttaa ärsytystä.                                                                                                            |

## Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

| Vaarallinen aine                                                           | CAS-nro | menetelmä                            |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|
| Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | -       | LD50-suun kautta, rotta > 5000 mg/kg |
|                                                                            |         | LC50-heng. rotta >5000 mg/kg         |
|                                                                            |         | LD50-ihon kautta, kani > 5000 mg/kg  |



Tuote : GASOLINE ADDITIVE  
Ref.Nr.: UDS000638\_9\_20180523 (FI)

Päiväys  
Versio

23.05.18 Version : 4.1  
UDS000638\_20180327

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 3  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Ympäristötoksikologiset tiedot:

| Vaarallinen aine                                                           | CAS-nro | menetelmä         |           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | -       | EC50-levät        | 1000 mg/l |
|                                                                            |         | LC50 - kala       | 1000 mg/l |
|                                                                            |         | EC50 - vesikirppu | 1000 mg/l |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.  
Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.  
Pakkaus : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | GASOLINE ADDITIVE         | <b>Päiväys</b> | 23.05.18 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | UDS000638_9_20180523 (FI) | <b>Versio</b>  | UDS000638_20180327     |

#### 14.1 YK-numero

YK-numero : Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: Ei sovelleta.  
ADR/RID - Luokitus: Ei sovelleta.

#### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
IMDG - ympäristövaara: No  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG - Ems: Ei sovelleta.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan  
(EY) N:o 1907/2006 (REACH)  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

| Kansalliset tiedot           | (FI) Suomi                                                                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toimialakoodi (TOL):         | G502                                                                            |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 28: Polttoaineiden lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi



Tuote : GASOLINE ADDITIVE  
Ref.Nr.: UDS000638\_9\_20180523 (FI)

Päiväys 23.05.18 Version : 4.1  
Versio UDS000638\_20180327

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 16: Muut tiedot

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
H302 : Haitallista nieltynä.  
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.  
H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää .  
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.