



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

Tuotenumero 66200

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

Tunnistetut käytöt Polttoaineen lisäaine.

Ei suositellut käytöt Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Clas Ohlson Oy  
Brunnsgatan 10B  
00100 Helsinki  
Suomi  
Tel.: 020 111 22 22  
E-mail : info@clasohlson.fi

##### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero +44 1495 350234  
Maanantai - torstai: 0830 - 1700  
Perjantai: 0830 - 1530

Kansallinen  
häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Asp. Tox. 1 - H304

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

Ihmisten terveys Mikäli materiaalin sisältämät liuottimet pääsevät keuhkoihin saattaa se johtaa keuhkokuumeeseen.

##### 2.2. Merkinnät

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Piktogrammi



## Huomiosana

Vaara

## Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvausekkeit

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

## Varoitusetiketin täydentävät tiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## Sisältää

Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja, Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja

## Täydentävää tietoa vaaroista

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

|                                                                         |                   |                                                  |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja |                   |                                                  | 50 - 100% |
| CAS-nro: 64742-47-8                                                     | EY-nro: 926-141-6 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119456620-43-XXXX |           |
| Luokitus<br>Asp. Tox. 1 - H304                                          |                   |                                                  |           |
| Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja                       |                   |                                                  | 2 - <3%   |
| CAS-nro: 246538-78-3                                                    | EY-nro: 920-901-0 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119456810-40-XXXX |           |
| Luokitus<br>Asp. Tox. 1 - H304                                          |                   |                                                  |           |
| organometallinen yhdiste                                                |                   |                                                  | 1 - <2.5% |
| CAS-nro: —                                                              |                   |                                                  |           |
| Luokitus<br>STOT RE 2 - H373<br>Aquatic Chronic 4 - H413                |                   |                                                  |           |

**STP® Diesel Particulate Filter Cleaner**

|                                                                                                                                                           |                   |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Ferroseeni</b>                                                                                                                                         |                   | 0.025 - <0.25%                                   |
| CAS-nro: 102-54-5                                                                                                                                         | EY-nro: 203-039-3 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119978280-34-XXXX |
| M-kerroin (krooninen) = 10                                                                                                                                |                   |                                                  |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Sol. 1 - H228<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Repr. 1B - H360FD<br>STOT RE 2 - H373<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                   |                                                  |

|                                                                                                                                       |                            |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset</b>                                                                                             |                            | 0.025 - <0.25%                                   |
| CAS-nro: 121158-58-5                                                                                                                  | EY-nro: 310-154-3          | REACH rekisteröintinumero: 01-2119513207-49-XXXX |
| M-kerroin (akuutti) = 10                                                                                                              | M-kerroin (krooninen) = 10 |                                                  |
| <b>Luokitus</b><br>Skin Corr. 1C - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Repr. 2 - H361f<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                            |                                                  |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot** Sisältää 0.5% naftaleeni.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                      |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengittäminen</b> | Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.                                                                                       |
| <b>Nieleminen</b>    | Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin välittömästi. |
| <b>Ihokosketus</b>   | Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.                                                  |
| <b>Silmäkosketus</b> | Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelua.                                                                                                                                         |

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

|                      |                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengittäminen</b> | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                                  |
| <b>Nieleminen</b>    | Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. |
| <b>Ihokosketus</b>   | Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.                                                                                       |
| <b>Silmäkosketus</b> | Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.                                                                                                    |

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

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

### Huomioita lääkärille

Kuvailujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Haitalliset palamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästävästä viemäriin, vesistöihin tai maahan.

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

**Puhdistusohjeet** Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Lue ja noudata valmistajan suosituksia.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkäaikaisesta ihokosketusta. Ei erityisiä hygieniavaatimuksia mutta hyvää henkilökohtaista hygieniää pitää noudattaa aina työskenneltäessä kemikaalien kanssa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avoimista liekeistä. Varastoi lukitussa tilassa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

### Ferroseeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 20 mg/m<sup>3</sup>

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (CAS: 64742-47-8)

**DNEL** Ei määritetty.

**PNEC** Ei määritetty.

#### Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja (CAS: 246538-78-3)

**DNEL** Ei määritetty.

**PNEC** Ei määritetty.

#### Ferroseeni (CAS: 102-54-5)

**DNEL** Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.02 mg/m<sup>3</sup>  
 Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.04 mg/m<sup>3</sup>  
 Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.025 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
 Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.005 mg/m<sup>3</sup>  
 Väestö - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.013 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
 Väestö - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.013 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**PNEC** Makea vesi; 0 mg/l  
 Merivesi; 0 mg/l  
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.876 mg/l

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



#### Silmien/kasvojen suojaus

Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiiriä.

#### Käsiensuojaus

Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta.

#### Hygieniatoimenpiteet

Älä tupakoi työskentelyalueella. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Peseädy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

### **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Ulkomuoto  | Neste.                   |
| Väri       | Poltettu oranssi Ruskea. |
| Haju       | Tunnusomainen.           |
| Hajukynnys | Ei määritetty.           |
| pH         | Ei määritetty.           |

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

|                                                  |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sulamispiste</b>                              | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Kiehumispiste ja alue</b>                     | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Leimahduspiste</b>                            | 77°C                                                                                 |
| <b>Haihtumisaste</b>                             | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Haihtumisluku</b>                             | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>                | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b> | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Höyrynpaine</b>                               | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Höyryn tiheys</b>                             | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                       | 0.8050                                                                               |
| <b>Tilavuuspaino</b>                             | 803.5 kg/m³                                                                          |
| <b>Jakautumiskerroin</b>                         | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                     | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                         | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Viskositeetti</b>                             | Ei määritelty.                                                                       |
| <b>Räjähtävät ominaisuudet</b>                   | Ei pidetä räjähtävänä.                                                               |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                   | Seos ei itsessään ole testattu mutta mikään ainesosa ei täytä hapettavat luokitusta. |

### 9.2. Muut tiedot

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| <b>Muut tiedot</b> | Tietoja ei vaadittu. |
|--------------------|----------------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktiivisuus</b> | Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Hapot. Hapettavia materiaaleja. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pysyvyys</b> | Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> | Ei polymeroidu. |
|----------------------------------------------|-----------------|

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Vältettävät olosuhteet</b> | Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. |
|-------------------------------|----------------------------------------|

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>Vältettävät materiaalit</b> | Vahvoja hapettajia. |
|--------------------------------|---------------------|

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Haitalliset hajoamistuotteet</b> | Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Myrkylliset kaasut ja höyryt. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosyövyttävyyss/ihoärsytys

**Eläintiedot** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Kinemaattinen viskositeetti ≤ 20.5 mm<sup>2</sup>/s. Asp. Tox. 1 - H304 Aspiraatiovaara nieltäessä.

### Ihokosketus

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 15 000,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 15 000,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 160,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

ATE ihon kautta (mg/kg) 3 160,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l) 4 951,0

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 4 951,0

### Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Annos: 0.5 ml, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). Turvotuspisteet: Hyvin lievä turvotus - tuskin havaittava (1). REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Annos: 0.1 ml, 1 sekunti, Kani Ei ärsyttävä. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

Genotoksisuus - in vivo Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Hedelmällisyys, Yhden sukupolven tutkimus - NOAEL 750 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: >= 5220 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEC > 10400 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Aspiraatiovaara

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

**Aspiraatiovaara** 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 15 000,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 15 000,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 160,0

**Lajit** Kani

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 3 160,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)** 4 951,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 4 951,0

### Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 ml, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2).  
Turvotuspisteet: Hyvin lievä turvotus - tuskin havaittava (1). REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 ml, 1 sekunti, Kani Ei ärsyttävä. REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

**Karsinogeenisyys** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Hedelmällisyys - NOAEL 750 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: ≥ 5220 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** 1.77 cSt @ 20°C/68°F REACH-asiakirjan tieto. Asp. Tox. 1 - H304

### Ferroseeni

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 320,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 320,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 000,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 3 000,0

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 11,0

#### Ihosiövyttävyysohjaus

**Eläintiedot** Annos: 0.5 g, 4 tuntia, Kani Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 0.5 / 1 REACH-asiakirjan tieto.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 g, 72 tuntia, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ei ärsyttävä.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

|                                                              |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Myrkyllisyys<br/>lisääntymiselle -<br/>hedelmällisyys</b> | Seulonta - NOEL 5 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta P, F2<br>REACH-asiakirjan tieto. |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 100,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) REACH-asiakirjan tieto.

ATE suun kautta (mg/kg) 2 100,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 15 000,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) REACH-asiakirjan tieto.

ATE ihon kautta (mg/kg) 15 000,0

### Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Skin Irrit. 2 - H315 Ärsyttää ihoa.

Eläintiedot Annos: 0.5 ml, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Vakava punoitus (lihan punainen) tai karsta joka estää pisteytyksen (4). Turvotuspisteet: Kohtalainen turvotus - koholla noin 1 mm (3). Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 6.2 REACH-asiakirjan tieto. Ärsyttävä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Annos: 0.1 ml, 24 - 72 tuntia, Kani REACH-asiakirjan tieto. Eye Irrit. 2 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

Genotoksisuus - in vivo Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys  
lisääntymiselle -  
hedelmällisyys** Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 1.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Repr. 2 - H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

**Myrkyllisyys  
lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 100 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

### Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Kinemaattinen viskositeetti > 20.5 mm<sup>2</sup>/s. REACH-asiakirjan tieto.

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys

Aquatic Chronic 3 - H412

##### Aineosien ekologiset tiedot

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
REACH-asiakirjan tieto.

##### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 28 päivää: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
QSAR  
REACH-asiakirjan tieto.

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOELR, 21 päivää: 1.22 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
QSAR  
REACH-asiakirjan tieto.

#### Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** EL<sub>50</sub>, 5 tuntia: > 1.52 mg/l, Pseudomonas putida  
REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.

##### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 28 päivää: 0.217 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
REACH-asiakirjan tieto.  
QSAR

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOELR, 21 päivää: 1 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

#### Ferroseeni

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 24.5 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 24 tuntia: 2.5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 1.03 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** NOEC, 6 tuntia: > 87.6 mg/kg, Pseudomonas putida  
REACH-asiakirjan tieto.

### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

**NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1

**M-kerroin (krooninen)** 10

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOEC, 14 päivää: 1.5 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEC, 21 päivää: ~ 0.0015 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

### Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-kerroin (akuutti)** 10

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** EL<sub>50</sub>, 96 tuntia: 40 mg/l, Pimephales promelas  
NOELR, 96 tuntia: 25 mg/l, Pimephales promelas  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 0.037 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
NOEC, 48 tuntia: 0.011 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 0.15 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
NOEC, 72 tuntia: 0.07 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** EC<sub>50</sub>, 3 tuntia: > 1000 mg/l, Aktiiviliete  
NOEC, 3 tuntia: 1000 mg/l, Aktiiviliete  
REACH-asiakirjan tieto.

### Krooninen myrkyllisyys vesielioille

**NOEC** 0.001 < NOEC ≤ 0.01

**Hajoavuus** Ei nopeasti hajoava

**M-kerroin (krooninen)** 10

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 21 päivää: 0.0079 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
NOEC, 21 päivää: 0.0037 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
LOEC, 21 päivää: 0.012 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

### Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

##### Biohajoavuus

Vesi - Hajoaminen ~ 5%: 3 päivää  
Vesi - Hajoaminen 69: 28 päivää  
REACH-asiakirjan tieto.  
Helposti biohajoava mutta heikkenee 10-päivän aikavälillä.

#### Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja

##### Biohajoavuus

Vesi - Hajoaminen (31.3%): 28 päivää  
REACH-asiakirjan tieto.  
Samankaltaisuus tiedot.  
Luonnostaan biohajoava.

#### Ferroseeni

##### Biohajoavuus

Vesi - Hajoaminen (56%): 28 päivää  
REACH-asiakirjan tieto.  
Luonnostaan biohajoava.

#### Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

##### Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biohajoava.

##### Biohajoavuus

Vesi - Hajoaminen (10%): 56 päivää  
REACH-asiakirjan tieto.  
Ei luontaisesti biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

#### Jakautumiskerroin

Ei määritelty.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

##### Jakautumiskerroin

Teiteellisesti perusteettomia. REACH-asiakirjan tieto.

#### Ferroseeni

##### Jakautumiskerroin

log Pow: 3.711 REACH-asiakirjan tieto.

#### Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

##### Biokertyvyys

BCF: 289, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) REACH-asiakirjan tieto.

##### Jakautumiskerroin

log Pow: 7.14 REACH-asiakirjan tieto.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Liikkuvuus

Tuote on veteen liukeneva.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Liikkuvuus</b>                     | Tuote on huonosti veteenliukeneva.                                 |
| <b>Pintajännitys</b>                  | 26.4 mN/m @ 25°C                                                   |
|                                       | <u>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, &lt;2% aromaatteja</u>        |
| <b>Pintajännitys</b>                  | 24.1 mN/m @ 25°C/77°F REACH-asiakirjan tieto.                      |
|                                       | <u>Ferroseeni</u>                                                  |
| <b>Adsorptio- ja desorptiokerroin</b> | - log Koc: ~ 3 @ 25°C/77°F REACH-asiakirjan tieto.                 |
|                                       | <u>Fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset</u>                          |
| <b>Adsorptio- ja desorptiokerroin</b> | Vesi - Log Koc: 0.000104 - 0.000471 @ 30°C REACH-asiakirjan tieto. |
| <b>Pintajännitys</b>                  | 42.2 mN/m @ 22°C                                                   |

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### Aineosien ekologiset tiedot

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Hävitä tuotejäte tai käytä paikalliset määräykset täyttäviä astioita.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**

Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).  
Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan** Asp. Tox. 1 - H304: Laskentamenetelmä., Asiantuntijan arvio. Aquatic Chronic 3 - H412: Laskentamenetelmä. EUH066: Asiantuntijan arvio.

**Version kommentit** Tarkistettu formulaatio.

**Viimeinen muutospäivä** 23.9.2015

**Versio** 7

**Edellinen päivämäärä** 31.5.2014

**KTT numero** 132

**Täydelliset vaaralausekkeet** H228 Syttyvä kiinteä aine.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä nieltynä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Maksa) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä tai hengitettynä.

## STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

Tässä annetut tiedot ovat Armored Auto UK Ltd:n parhaan tiedon ja käsityksen mukaan paikkansapitäviä. Tietoja ei ole kuitenkaan tarkoitettu takuiksi tai väittämiksi, eikä niitä pidä tulkita sellaisiksi. Armored Auto UK Ltd ei ole tällaisesta tulkinnasta oikeudellisessa vastuussa. Kaikki Armored Auto UK Ltd:ltä saadut muut tiedot tai neuvot, jotka eivät sisälly tähän julkaisuun ja jotka liittyvät Armored Auto UK Ltd:n tuotteisiin tai muihin materiaaleihin, on myös annettu vilpittömässä mielessä. Asiakkaan ja käyttäjän vastuulla on aina varmistaa, että materiaalit soveltuvat haluttuun tarkoitukseen. Jos Armored Auto UK Ltd:n toimittamien materiaalien sijaan tai niiden yhteydessä käytetään muita kuin Armored Auto UK Ltd:n valmistamia tai toimittamia materiaaleja, asiakkaan vastuulla on varmistaa, että hän saa valmistajalta tai toimittajalta kaikki kyseisiin materiaaleihin liittyvät tekniset ja muut tiedot. Armored Auto UK Ltd ei ole vastuussa tämän asiakirjan sisältämistä tiedoista, koska näitä tietoja voidaan käyttää olosuhteissa, joihin Armored Auto UK Ltd ei voi vaikuttaa, ja tilanteissa, joista Armored Auto UK Ltd:llä ei ole tietämystä. Tämän asiakirjan sisältämät tiedot annetaan sillä edellytyksellä, että tämän tuotteen asiakas ja käyttäjä määrittää itse, soveltuuko tuote tiettyyn tarkoitukseen.