

# FORTE

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen (EU) 2015/830 mukaan

### Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)

Päivämäärä: 13.1.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen versio: E01.00

Yhdistelmäversio: 1

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

##### 1.1. Tuotetunniste:

Tuotteen olomuoto : Seos  
Tuotenimi : Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)  
Tuotekoodi : J07610  
Tuoteryhmä : Myyntituote

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

###### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käyttötarkoitukset

Aineen/seoksen käyttö : Huoltotuote  
Funktio tai käyttökategoria : Ponnekaasut

###### 1.2.2. Käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Ei lisätietoja

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Forté Lubricants Ltd  
7 Westwood House  
Westwood Business Park Coventry  
CV4 8HS West Midlands - UK  
Puh. +44 (0)24 7647 4069  
[www.forteuk.co.uk](http://www.forteuk.co.uk)

##### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Yhteysnumero hätätilanteissa : Virka-aikaan: +44 (0)24 7647 4069 - Virka-ajan ulkopuolella: BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan

Aerosol 1 H222;H229  
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) H332  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
STOT RE 2 H373

Vaaralausekkeiden täysversiot: katso kohta 16

##### Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset

Ei lisätietoja

##### 2.2. Merkinnät

###### Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Huomiosana (CLP) : Vaara  
Vaaralliset aineosat : Asetoni, ksyleeni  
Vaaralausekkeet (CLP) : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen (EU) 2015/830 mukaan

H332 - Myrkyllistä hengitettynä.  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.  
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitettynä).  
H412 - Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvallusekkeet (CLP)

: P210 - Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.  
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden tai erityisjätteen keräyspisteessä paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja

## KOHTA 3: Koostumus/tiedot ainesosista

### 3.1. Aineet

Ei sovelleta

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	painoprosentti	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan
Asetoni	(CAS-nro) 67-64-1 (EC-nro) 200-662-2 (EC-indeksinro) 606-001-00-8 (REACH-nro) 01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ksyleeni	(CAS-nro) 1330-20-7 (EC-nro) 215-535-7 (EC-indeksinro) 601-022-00-9 (REACH-nro) 01-2119488216-32	25-50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
bentsyylialkoholi	(CAS-nro) 100-51-6 (EC-nro) 202-859-9 (EC-indeksinro) 603-057-00-5 (REACH-nro) 01-2119492630-38	10-25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Hiilivetyvahat (raakaöljy), hapetettu	(CAS-nro) 64743-00-6 (EC-nro) 265-205-1 (REACH-nro) 01-2119972699-13	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319
tridekyylialkoholi, etoksyloitu	(CAS-nro) 69011-36-5 (EC-nro) 931-138-8	1-2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Vaaralausekkeiden täysversiot: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa ensiaputoimenpiteistä

: Tarkista elintoiminnot. Pidä uhri levossa puoli-istuvassa asennossa. Tajuton: varmista hengitystiet ja hengitys. Hengityshalvaus: tekohengitys tai lisähappi. Sydänpysähdys: elvytä. Oksentelu: estä hapenpuutetila/aspiraatiokeuhkokuume. Shokki: aseta uhri selälleen jalat hieman koholla. Valvo uhrin tilaa. Anna henkistä tukea. Estä ruumiinlämmön jäähtyminen peittämällä uhri (älä lämmitä). Pidä uhri rauhallisena, vältä fyysistä rasitusta. Soita tarpeen vaatiessa apua.

Ensiapu, jos uhri on altistunut hengitysteitse

: Jos hengittäminen vaikeutuu, vie uhri raittiiseen ilmaan ja aseta hänet lepoasentoon, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiapu, jos uhrin iho on altistunut

: Riisu saastuneet vaatteet ja pese altistunut ihoalue saippualla ja vedellä ja huuhtelee lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Ota yhteyttä lääkäriin.

Ensiapu, jos uhrin silmä on altistunut

: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmänärsytys jatkuu: Ota yhteyttä lääkäriin.

Ensiapu, jos uhri on niellyt kemikaalia

: Huuhtelee suu, jos kemikaalia on nielty. EI saa oksentuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Koska pakkaus on ponnekaasupakkaus, on epätodennäköistä, että kemikaalia niellään suuria määriä.

# Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen (EU) 2015/830 mukaan

### 4.2. Tärkeimmät välittömät ja

#### viiveelliset oireet ja vaikutukset

- Oireet/vaikutukset hengitysteitse altistumisen jälkeen : Keskushermoston lamaantuminen, päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Oireet/vaikutukset ihoaltistuksen jälkeen : Ärsyttää ihoa.
- Oireet/vaikutukset silmäältistuksen jälkeen : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Ei lisätietoja

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Polaarisia liuottimia kestävä vaahto. ABC-jauhe. Hiilidioksidi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tiedossa. Jos lähistöllä palaa, käytä soveltuvia sammutusaineita. Älä käytä kovaa vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Kuumennus voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen.
- Räjähdyksvaara : Ei suoraa räjähdysvaaraa. Sisältää kaasua paineistettuna; voi räjähtää kuumennettaessa. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaohjeet : Jäähdytä tulipalolle altistuneet säiliöt vesisuihukilla. Jos tulipalo on suuri ja ainetta on paljon: evakuoi alue. Torju paloa etäältä räjähdysvaaran takia. Estä sammutusveden pääsy luontoon.
- Suojaus sammutuksen aikana : Älä mene paloalueelle ilman oikeanlaisia suojavarusteita, kuten hengityssuojaimia.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Avotulen teko kielletty.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojavarustus : Käytä oikeanlaisia käsineitä ja silmä-/kasvosuojusta sekä suojavaatetusta. Suuret vuodot suljetuissa tiloissa: paineilmalaitte.
- Menettely hätätilanteessa : Merkitse vaara-alue. Pysäytä moottorit. Tupakointi kielletty. Pysytele tuulen yläpuolella. Estä vuodon valuminen alaspäin. Käytä kipinän-/räjähdyskestäviä laitteita ja valaisimia. Avotuli ja kipinät kielletty. Poista kaikki sytytyslähteet. Suuret vuodot suljetuissa tiloissa: harkitse evakuointia. Jos tuotetta valuu iholle, riisu saastuneet vaatteet.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojavarustus : Varusta siivoajat oikeanlaisilla suojaimilla.
- Menettely hätätilanteessa : Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

- Suojarakenteet : Kerää vuotanut aines.
- Siivousmenetelmät : Pienet nestemäiset vuodot: imeytä palamattomaan materiaaliin ja lapioi säiliöön hävitystä varten. Pese vaatteet ja välineet käsittelyn jälkeen.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoa kohdasta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Täytä lain vaatimukset. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto. Käytä kipinän-/räjähdyskestäviä laitteita ja valaisimia. Ei aiheuta erityistä riskiä hyvän ammattihygienian mukaisesti käsiteltynä.
- Hygieniaoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

- Varastointiolosuhteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä viileässä.
- Varastointilämpötila : < 45 °C

# Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen (EU) 2015/830 mukaan

Lämmön- ja sytytyslähteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojattava lämmöltä.
Tiedot yhteisvarastoinnista	: Suojaa vahvoilta hapoilta ja hapettimilta.
Varastointipaikka	: Täytä lain vaatimukset. Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Ilmanvaihto lattian tasolla. Varastoi paloturvallisessa tilassa.
Pakkauksia koskevat erityissäännökset	: Täytä lain vaatimukset. Tee sovellettavien sääntöjen mukaiset merkinnät.
Pakkausmateriaalit	: Pienet painesäiliöt kaasulle (ponnekaasupakkaukset).

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso tarkemmat tiedot tuotetiedotteesta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Asetoni (67-64-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 210 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	1 210 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (ppm)	500 ppm
Belgia	Lyhytaika-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	2 420 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Lyhytaika-arvo (ppm)	1 000 ppm
Hollanti	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 210 mg/m <sup>3</sup>
Hollanti	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	510 ppm
Hollanti	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 420 mg/m <sup>3</sup>
Hollanti	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1 020 ppm
Unkari	AK-érték	1 210 mg/m <sup>3</sup>
Unkari	CK-érték	2 420 mg/m <sup>3</sup>
ksyyleeni (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (ppm)	50 ppm
Belgia	Lyhytaika-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Lyhytaika-arvo (ppm)	100 ppm
Belgia	Remark (BE)	D
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL STEL (ppm)	100 ppm

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Mahdollisten altistumispaikkojen lähetyvillä pitäisi olla silmäsuihkuja ja hätäsuihkuja. Työpisteessä on oltava hyvä ilmanvaihto höyryn muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei vaadi erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

Henkilösuojaimet : Käsineet. Suojavaatteet. Suojalasit.



Käsien suojaus : Nitriilikumi. Neopreeni. Butyylilikumi. Käsineiden oikea materiaali riippuu materiaalityypin lisäksi myös muista laatuominaisuuksista, jotka vaihtelevat valmistajittain. Lämpösuojaa tulee varmistaa käsineen valmistajalta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksista koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Aerosoli.
Väri	:
Haju	: tyypillinen.
Hajukynnys	:
pH-arvo	:
Suhteellinen haihtumisnopeus: (butyyliasetaatti=1)	:

# Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen (EU) 2015/830 mukaan

Taitekerroin	:
Sulamispiste	:
Jäätymispiste	:
Kiehumispiste	: 60 °C
Leimahduspiste	: <0 °C
Itsesyttymislämpötila	:
Hajoamislämpötila	:
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:
Höyrynpaine	:
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: > 300 kPa
Suhteellinen höyryn tiheys 20 °C:ssa	:
Suhteellinen tiheys	:
Tiheys	: 868 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	:
Log Pow -arvo	:
Log Kow -arvo	:
Viskositeetti, kinemaattinen 40°C:ssa	: < 7 mm <sup>2</sup> /s 40°C:ssa
Viskositeetti, dynaaminen 40°C:ssa	:
Viskositeetti	:
Viskositeetti-indeksi	:
Räjähdysominaisuudet	:
Hapettavuus	:
Räjähdyssrajat	: 1,5–10 vol %

### 9.2. Muut tiedot

Lisätietoja : Aktiivisen tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet ilman kaasua. Tämän osion fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tyypillisiä arvoja tälle tuotteelle eikä niitä ole tarkoitettu tuotteen teknisiksi tiedoiksi.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei lisätietoja

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Stabiili normaalioloissa. Sisältää kaasua paineistettuna; voi räjähtää kuumennettaessa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuumennus voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysriskin. Kuumennus nostaa painetta, mikä aiheuttaa puhkeamisriskin.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei lisätietoja

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Palaessa: vapauttaa vaarallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot : Myrkyllistä hengitettynä.

Asetoni (67-64-1)	
LD50 rotta, suun kautta	5 800 mg/kg Sprague-Dawley
LD50 kaniini, ihoaltistus	> 15 800 mg/kg New Zealand White
LC50 rotta, hengitysteitse (mg/l)	76 mg/l/4h Carworth Farms-Nelson
ATE CLP (suun kautta)	5 800 mg/kg ruumiinpaino
ATE CLP (höyryt)	76 mg/l/4h
ATE CLP (pöly, sumu)	76 mg/l/4h
bentsyylialkoholi (100-51-6)	
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpaino
ATE CLP (kaasut)	4 500 ppmv/4h
ATE CLP (höyryt)	11 mg/l/4h

# Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen (EU) 2015/830 mukaan

<b>bentsyylialkoholi (100-51-6)</b>	
ATE CLP (pöly, sumu)	1,5 mg/l/4h
<b>ksyleeni (1330-20-7)</b>	
LD50 kaniini, ihoaltistus	> 5 000 mg/kg ruumiinpaino
ATE CLP (ihoaltistus)	1 100 mg/kg ruumiinpaino
ATE CLP (kaasut)	4 500 ppmv/4h
ATE CLP (höyryt)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pöly, sumu)	1,5 mg/l/4h

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
STOT - kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
STOT - toistuva altistuminen	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitettynä).
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristö - yleistä	: Tietoja ei saatavilla. Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia komponentteja.
Ympäristö - vesi	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia.

<b>Asetoni (67-64-1)</b>	
LC50 kaloille 1	96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 7635 mg/l Daphnia cucullata
NOEC krooninen, levä	8d 530 mg/l microcystis aeruginosa
<b>ksyleeni (1330-20-7)</b>	
LC50 kaloille 1	> 3 (≤ 10) mg/l 96 tunnissa Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 3 (≤ 10) mg/l 48 tunnissa
EC50 muille vesielioille 1	> 3 (≤ 10) mg/l 72 tunnissa leville
ErC50 (leville)	2.2 mg/l 72 tunnissa Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC krooninen, levä	0.44 mg/l 72 tunnissa Pseudokirchnerella subcapitata

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Forté Injector Remover &amp; Carbon Cleaner (aerosoli)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tämä pinta-aktiivinen aine noudattaa asetuksessa (EY) nro 648/2004 puhdistusaineille asetettuja biohajoavuuskriteereitä. Väitettävä tuote säilytetään jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja tieto luovutetaan niille pyynnöstä tai puhdistusaineen valmistajan pyynnöstä.
<b>Asetoni (67-64-1)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti hajoava.
<b>Ksyleeni (1330-20-7)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti hajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Asetoni (67-64-1)</b>	
Biokertyvyys	Biokertyvyys on epätodennäköistä.
<b>Ksyleeni (1330-20-7)</b>	
Biokertyvyys	Hieman biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Asetoni (67-64-1)</b>	
Ympäristö - maaperä	Todennäköisesti kulkeutuu helposti maaperään.

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

<b>Ksyleeni (1330-20-7)</b>	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä	

# Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen (EU) 2015/830 mukaan

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen suositellut hävitystavat : Hävitä turvallisesti paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti. Toimita valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Euroopan jäteluettelon (LoW) koodi : 18 01 06\* – kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä  
15 01 11\* – metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjät ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN -ohjeiden mukaan

### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1950

### 14.2. YK:n kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR) : AEROSOLIT  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat

Luokka (ADR) : 2  
Lisävaara (IMDG) : 2.1  
Lisävaara (IATA) : 2.1  
Varoituslipukkeet (ADR) : 2.1



### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovelleta

### 14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei lisätietoja.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.6.1. Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : 5F  
Erityissäännökset (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Kuljetusluokka (ADR) : 2  
Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D  
Rajalliset määrät (ADR) : 11

#### 14.6.2. Merikuljetus

EmS-nro 1 : F-D, S-U

#### 14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet rahtikuljetukseen (ICAO) : 203  
Ohjeet matkustajakuljetukseen (ICAO) : 203/Y203

### 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

#### 15.1.1. EU-säädökset

Ei sisällä liitteessä XVII rajoitettuja REACH-aineita

Ei sisällä mitään REACH-ehdokasluettelon aineita

Ei sisällä liitteen XIV REACH-aineita

Allergeeniset hajusteet > 0,01 %:

BENTSYYLIALKOHOLI

# Forté Injector Remover & Carbon Cleaner (aerosoli)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen (EU) 2015/830 mukaan

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Vesistöjen vaaraluokitus (WGK) : 2 - Erittäin vaarallista vesielioille

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei lisätietoja

## KOHTA 16: Muut tiedot

Vaara- ja EUH-lausekkeiden täysversiot:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (altistuminen ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse: pöly, sumu) kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse: kaasu) kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aerosol 1	Aerosoli, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallinen vesiympäristölle — Pitkäaikainen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvä neste, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvä neste, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoosi
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SDS Forte UK

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja ne on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta ainoastaan terveyden, turvallisuuden ja ympäristövaatimusten kannalta. Tietoja ei siksi tule pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista.