

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Bio Grease

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

**Tuotenimi** : Bio Grease

**Tuotteen tyyppi** : Kiinteä.

**Aineen ja/tai valmisteen käyttö** : Polkupyörän voiteluaine.

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

**Toimittaja/ Valmistaja** : Pedro's Incorporated  
600 Research Drive  
Wilmington, Massachusetts 01887

**Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite** : msds@pedros.com

**Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)** : CHEMTREC International: (703) 527-3887  
24/7

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

**Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.**

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

Ainesosan nimi	CAS-numero	%	EY-numero	Luokitus
<b>Eurooppa/Luxembourg</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
<b>Ruotsi</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10-15	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
<b>Tanska</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
<b>Norja</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
<b>Ranska</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ei luokiteltu. [2]
<b>Suomi</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10-15	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	5-10	207-439-9	Ei luokiteltu. [2]
<b>Iso Britannia (UK)</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ei luokiteltu. [2]
<b>Sveitsi</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
<b>Belgia</b> Biohajoava perusöljy	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Ei luokiteltu. [2]
Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
<b>Espanja</b> Biohajoava perusöljy	68956-68-3	60 - 100	273-313-5	Ei luokiteltu. [2]
Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ei luokiteltu. [2]
<b>Italia</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

<b>Viro</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
<b>Puola</b> Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ei luokiteltu. [2]
<b>Latvia</b> Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	5 - 10	207-439-9	Ei luokiteltu. [2]
<b>Kreikka</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]
<b>Portugali</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	68815-27-0	10 - 30	272-365-6	Ei luokiteltu. [2]

**Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.**

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

**Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.**

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Silmäkosketus** : Tarkista onko piilolinssessä ja poista ne. Silmäkosketustapauksessa huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Ihokosketus** : Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
- Nieleminen** : Älä oksennuta. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
- Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
- Tietoja lääkärille** : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

**Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.**

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### Sammutusaineet

- Sopivia** : Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua (sumu), vaahtoa, kuivakemikaalia tai CO<sub>2</sub>:ta.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Erityiset altistumisvaarat** : Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
metallioksidi/metallioksidit  
Aldehydi.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

#### Siivoamismenetelmät

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Pieni vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätesäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi
- Suuri vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätesäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi  
Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvat ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- Pakkausmateriaalit**  
**Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

Ainesosan nimi	HTP-arvot
<b>Eurooppa/Luxembourg</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>ACGIH TLV (Yhdysvallat, 1/2008).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
<b>Ruotsi</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>AFS 2005:17 (Ruotsi, 6/2007).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (Al) 8 tuntia. Olomuoto: Pöly yhteensä
<b>Tanska</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>Arbejdstilsynet (Tanska, 3/2008).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (Al) 8 tuntia.
<b>Norja</b> Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>Arbejdstilsynet (Norja, 11/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (Al) 8 tuntia.
<b>Ranska</b> Alumiinibentsoaattistearaatti Kalsiumkarbonaatti	<b>INRS (Ranska, 12/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. <b>INRS (Ranska, 12/2008).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
<b>Alankomaat</b> Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	
<b>Saksa</b> Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	
<b>Suomi</b> Alumiinibentsoaattistearaatti Kalsiumkarbonaatti	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).</b> HTP-arvot 8 h: 2 mg/m <sup>3</sup> , (Al) 8 tuntia. <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).</b> HTP-arvot 8 h: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
<b>Iso Britannia (UK)</b>	

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>EH40/2005 WELs (Iso Britannia (UK), 8/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
Kalsiumkarbonaatti	<b>EH40/2005 WELs (Iso Britannia (UK), 8/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. Olomuoto: Sisäänhengitetty pöly. TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. Olomuoto: Hengitettävä pöly
<b>Itävalta</b>	
Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	
<b>Sveitsi</b>	
Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>SUVA (Sveitsi, 1/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. Olomuoto: Sisäänhengitetty pöly.
<b>Belgia</b>	
Biohajoava perusöljy	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. Olomuoto: Sumu
Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (Al) 8 tuntia.
<b>Espanja</b>	
Biodegradable base oil	<b>INSHT (Espanja, 1/2008).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. Olomuoto: Sumu
Aluminum benzoate stearate	<b>INSHT (Espanja, 1/2008).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (Al) 8 tuntia.
Calcium Carbonate	<b>INSHT (Espanja, 12/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
<b>Tšekin tasavalta</b>	
Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	
<b>Italia</b>	
Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>ACGIH TLV (Yhdysvallat, 1/2008).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
<b>Viro</b>	
Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>Sotsiaalminister (Viro, 10/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
<b>Puola</b>	
Kalsiumkarbonaatti	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Puola, 9/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. Olomuoto: Pöly
<b>Slovenia</b>	
Altistusraja-arvoa ei tiedossa.	
<b>Latvia</b>	
Kalsiumkarbonaatti	<b>LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007).</b> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
<b>Kreikka</b>	
Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>PD 90/1999 (Kreikka, 8/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (as Al) 8 tuntia.
<b>Portugali</b>	
Alumiinibentsoaattistearaatti	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugali, 3/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (expressed as Al) 8 tuntia.

### Suosittelvat tarkkailumenetelmät

- : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.
- Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
- Silmiensuojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.



- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvat perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi. Noudata valmistamisen aikana hyvää teollisuushygieenistä käytäntöä.
- Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.
- Suojaus MAL:n mukainen** : **Jos työssä käytetään koodattuja tuotteita, niitä koskevat asetusten mukaan seuraavat henkilösuojaimien käyttömääräykset:**

**Yleistä:** Kaikessa likaantumisen altistavassa työssä on käytettävä suojakäsineitä. Esiliinaa/haalareita/suojavaatetusta on käytettävä, jos likaantumisvaara on niin suuri, että tavalliset työvaatteet eivät suojele ihoa riittävästi joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa. Kasvosuojainta on käytettävä roiskeita synnyttävässä työssä, jos kokonaamaria ei vaadita. Silloin ei tarvita muuta suositusten mukaista silmiensuojainta.

Kaikkien ruiskutustoimenpiteiden aikana, joissa ruiskutettavaa ainetta suihkuaa takaisin, on käytettävä tarkoituksenmukaista tai ohjeidenmukaista hengityksensuojainta sekä käsivarrensuojaimia/esiliinaa/suojahaalareita/suojavaatteita.

MAL -koodi: 00-1

**Käyttösovellus:** Kun ruiskutetaan nykyisentyypissä\* ruiskutuskaapeissa, jossa käyttäjä työskentelee ruiskutusvyöhykkeen ulkopuolella.

- On käytettävä käsivarrensuojaimia.

Kaiken ruiskutuksen aikana, jossa muodostuu sumua kaapeissa tai ruiskutuskopeissa käyttäjän ollessa ruiskutusvyöhykkeen sisäpuolella, sekä suljetun tilan, kaapin tai kopin ulkopuolella tapahtuvan ruiskutuksen aikana.

- On käytettävä kokonaamaria, jossa on yhdysuodatin, sekä haalareita ja huppua.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

**Kuivatus:** Jos kuivatettavaksi/kuivatusuuniin tarkoitetut aineet on tilapäisesti sijoitettu esimerkiksi hyllyvaunuihin, on huolehdittava mekaanisesta ilmanpoistosta, jotta märistä aineista nouseva höyry ei pääse työntekijöiden hengitysvyöhykkeeseen.

**Kiillotus:** Kun käsiteltyjä pintoja kiillotetaan, on käytettävä pölynsuodatinsuojainta. Kun pintoja hiotaan koneella, on käytettävä silmiensuojainta. Työkäsineitä on käytettävä aina.

**Varoitus** Asetuksissa on edellisten lisäksi myös muita määräyksiä.

\*Katso asetuksia.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

<b>Ulkonäkö</b>	
<b>Olomuoto</b>	: rasva.
<b>Väri</b>	: Vihreä.
<b>Haju</b>	: Mieto.
<b>Hajukynnys</b>	: Ei saatavilla.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

<b>Leimahduspiste</b>	: Avoin kuppi: >250°C (>482°F) [Cleveland.]
<b>Höyryn paine</b>	: <0.0067 kPa (<0.05 mm Hg) @ 300°C
<b>Liukoisuus</b>	: Ei liukene veteen.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>Stabiilisuus</b>	: Tuote on stabiili.
<b>Vältettävät olosuhteet</b>	: Ei erityisiä tietoja.
<b>Vältettävät materiaalit</b>	: Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

<b>Hengitys</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Nieleminen</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Ihokosketus</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Silmäkosketus</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

#### Lisääntymiselle vaarallinen

<b>Krooniset vaikutukset</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Syöpää aiheuttava</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Perimää vaurioittava</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Teratogeenisyys</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Kehitysvaikutukset</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Hedelmällisyysvaikutukset</b>	: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

<b>Hengitys</b>	: Ei erityisiä tietoja.
<b>Nieleminen</b>	: Ei erityisiä tietoja.
<b>Iho</b>	: Ei erityisiä tietoja.
<b>Silmät</b>	: Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ympäristövaikutukset** : Helposti biologisesti hajoava  
**Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjä säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.
- Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä
- Norja - Ongelmajäte** : Toimittajan tämänhetkisen tuntemuksen mukaan tätä tuotetta ei pidetä vaarallisena jätteenä, siten kun on määritetty SFT:n Direktiivissä erityiselle jätteelle

## 14. KULJETUSTIEDOT

- Kansainväliset kuljetusmääräykset**  
**ADR/RID / IMDG / IATA Luokat** : Ei säännöstelty missään kuljetustavoissa.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Ei luokiteltu vaaralliseksi  
**S-lausekkeet** : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
**Käyttötarkoitus** : Kuluttajasovellukset, Teolliset sovellukset.  
**Euroopan Unionin luettelo** : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

### Muut EU-määräykset

- Muita varoituslausekkeita** : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

### Kansalliset määräykset

#### Tanska

- R -lausekkeet** : Ei luokiteltu.  
**S-lausekkeet** : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
**Muita varoituslausekkeita** : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.  
**MAL -koodi** : 00-1

#### Norja

- R -lausekkeet** : Ei luokiteltu.  
**S-lausekkeet** : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
**Syöpävaarallisuusluokka** : Ei luokiteltu.

#### Ranska

- Reinforced medical surveillance** : Laki 11. Heinäkuuta, 1977 määrittää erityisen terveysvalvonnan alaiset toimet: Ei oleellinen.

#### Saksa

- Vesistöjen vaarantamislukka** : 3 Liite nro 4  
**Ilmanlaadun valvontaa koskeva tekninen ohje** : TA-Luft Numero 5.2.1: 20-32%

#### Itävalta

- Orgaanisten liuottimien käyttörajoitus** : Sallittu.

#### Sveitsi

- Myrkkyluokka** : Ei määräyksiä

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>BAG T</b>	: 619000
<b>VOC-pitoisuus</b>	: Vapautettu.
<b>Italia</b>	
<b>Päästöjen hallintaohjeet</b>	: 100% Ei luokiteltu.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>Julkaisutiedot</b>	
<b>Julkaisupäivä</b>	: 12/01/2008
<b>Versio</b>	: 1

**Huomautus lukijalle**

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.