

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi: Pieri DRC 6 130**

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P1125**

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

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

**1.4 Häät puhelinnumero:**

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Flam. Liq. 3      H226 Syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2      H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3      H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3      H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**



GHS02    GHS07

**Huomiosana** Varoitus

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimi: Pieri DRC 6 130**

(jatkuu sivulta 1)

### Turvalausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
- P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

#### Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Kuvaus:** Lisäaine

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

EY-numero: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Indeksinumero: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	sitruunahappo Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 112926-00-8 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16-xxxx 01-2120105300-82-xxxx	Siliciumdioxid aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	5-10%
CAS: 61791-53-5 EINECS: 263-186-4	Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, oleates STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<5%
CAS: 5949-29-1 EY-numero: 611-842-9 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	citric acid monohydrate Eye Irrit. 2, H319	1-2%

**SVHC** Ei tarpeellinen

#### Muut tiedot:

(CAS:13463-67-7) Titaanidioksidi

CLP Huomautus 10:

Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka

(jatkuu sivulla 3)

## **Käyttöturvallisuustiedote** **1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimi: Pieri DRC 6 130**

sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ .  
H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16. (jatkuu sivulta 2)

### **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

#### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

##### **Erityiset ohjeet:**

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitys:** Siirretään raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.

##### **Iho:**

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

##### **Roiskeet silmiin:**

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkärin puoleen.

##### **Nieleminen:**

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet:**

CO<sub>2</sub>, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:** Vesisuihku (water jet)

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

##### **Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**Muita ohjeita** Tullelle alttiit säiliöt on jäädytettävä vesisuihkulla.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä syytyslähdeistä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, on siitä ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

Estettävä pääsy viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 130

(jatkuu sivulta 3)

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

Toimitetaan kierrätykseen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä juo tai syö työn aikana. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä  
Saa käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.  
Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.  
Tyhjennetyissä säiliöissä oleva ilma ja tuotejäätymät voivat muodostaa palavan seoksen. Älä puhkaise, leikkaa, poraa, kuumenna tai hitsaa puhdistamattomia tynnyreitä.

### Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.  
Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).  
Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.

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

#### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.  
Ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle, saa käyttää.

#### Yhteisvarastointiohteet:

Varastoitava erillään hapettavista aineista.  
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava pakkaselta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot		
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Oraali	Derived No Effect Level	46 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	77 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	46 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		871 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 130

(jatkuu sivulta 4)

	185 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)				
<b>PNEC-arvot</b>					
<b>CAS: 77-92-9 sitruunahappo</b>					
Predicted No-Effect Concentration	0,044 mg/l (sea water rating factor)				
<b>CAS-nro.</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>%</b>	<b>Laji</b>	<b>Arvo</b>	<b>Yksikkö</b>
<b>CAS: 112926-00-8 Siliciumdioxid</b>					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä aineen joutumista silmiin.

#### **Hengityksensuojaus**

Ei välttämätön, jos tilan tuuletus on hyvä.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

#### **Käsien suojaus**

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

**Käsinemateriaali** PVC-muovista valmistetut käsineet.

**Silmien tai kasvojen suojaus** Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot

<b>Olomuoto</b>	Nestemäinen
<b>Väri:</b>	Tuotespesifikaation mukainen
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	130 °C (DIN)
<b>Syttyvyys</b>	Syttyvää.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	0,6 Vol %
<b>Ylempi:</b>	6,5 Vol %
<b>Leimahduspiste:</b>	23 °C (DIN ISO 2592)
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	230 °C (DIN 51794)
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 130

(jatkuu sivulta 5)

pH	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa	100 s (ISO 4 mm) Ei määritetty
Dynaaminen:	Ei määritetty
Liukoisuus	
Veteen:	Osittain sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrinpaine 20 °C lämpötilassa	1 hPa (DIN 51640)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

### 9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Olomuoto:	Neste
Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Ei määrätty.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähtävien höyry-ilma -seosten muodostuminen on mahdollista.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei käytettävissä.
EU-VOC	36,56 % 0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Kiintoainepitoisuus:	0,0 %
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kaasut	Ei tarpeellinen
Aerosolit	Ei tarpeellinen
Hapettavat kaasut	Ei tarpeellinen
Paineen alaiset kaasut	Ei tarpeellinen
Syttyvät nesteet	Syttyvä neste ja höyry.
Syttyvät kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Pyroforiset nesteet	Ei tarpeellinen
Pyroforiset kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 130

(jatkuu sivulta 6)

Hapettavat nesteet	Ei tarpeellinen
Hapettavat kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Orgaaniset peroksidit	Ei tarpeellinen
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Flegmatoidut räjähteet	Ei tarpeellinen

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta tai muita sytytyslähteitä.

Vältä pakkasta

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>			
Oraali	LD50	15.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	3.160 mg/kg (jänis)	
<b>CAS: 77-92-9 sitruunahappo</b>			
Oraali	LD50	>5.400 mg/kg (hiiri)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 112926-00-8 Siliciumdioxid</b>			
Oraali	LD50	>10.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (jänis)	
<b>CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate</b>			
Oraali	LD50	5.400 mg/kg (hiiri)	
		3.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	

**Ihoon:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Silmiin:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimi: Pieri DRC 6 130**

(jatkuu sivulta 7)

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (H412).

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 77-92-9 sitruunahappo</b>			
LC50/48h	440-760 mg/l (kala)		
LC50/96h	100 mg/l (kala)		
LC0/48h	200-620 mg/l (kala)		
EC50/48h	50 mg/l (aiv)		
<b>CAS: 112926-00-8 Siliciumdioxid</b>			
LC50/48h	512,078 mg/l (aiv)		
LC50/96h	2.594 mg/l (aiv)		
EC50/48h	5.000 mg/l (aiv)		
EC50/96h	217,6 mg/l (aac)		
EC50/72h	500 mg/l (aac)		
NOEC (72h)	173,1 mg/l (aac)		
NOEC (96h)	5.000 mg/l (kala)		
NOEC (48h)	5.000 mg/l (aiv)		
NOEC (21d)	68-250 mg/l (aiv)		
<b>CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate</b>			
LC50/48h	440-760 mg/l (kala)		
LC50/96h	100 mg/l (kala)		
LC0/48h	200-620 mg/l (kala)		
EC50/48h	50 mg/l (aiv)		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Menetelmä:	
<b>CAS: 77-92-9 sitruunahappo</b>	
Biod. (28 days)	97 % (Biodegradation)
<b>CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate</b>	
Biod. (28 days)	97 %

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 130

(jatkuu sivulta 8)

### 12.3 Biokertyvyys

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

EBAB | 1,99-5,25 log Pow

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Muita tietoja:** Haitallinen kaloille.

### Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

**Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi****CAS: 112926-00-8 Siliciumdioxid**

EC 50 (3h) | 1.000-4.500 mg/l (mic)

### Lisätietoja:

**CAS: 77-92-9 sitruunahappo**

Chemical Oxygen Demand (COD) | 750 mg O2/g

BOD (5) | 625 mg O2/g

### Ekologisia lisätietoja:

#### Yleisohjeita:

Haitallinen vesieliöille.

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Euroopan jäteluettelo

08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP3	Syttyvä
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP14	Ympäristölle vaarallinen

#### Pakkaukset:

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA

UN1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

1263 MAALI

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimi: Pieri DRC 6 130**

(jatkuu sivulta 9)

IMDG, IATA	PAINT
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>luokka</b>	3 (F1) Palavat nesteet
<b>Lipuke</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 Palavat nesteet
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
	Ei voida käyttää.
<b>14.6 Erietyiset varoimet käyttäjälle</b>	
<b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b>	Varoitus: Palavat nesteet 30
<b>EMS-numero:</b>	F-E,S-E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	
	Ei voida käyttää.
<b>Lisätietoja:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Rajoitetut määrät (LQ)</b>	5L
<b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
<b>Kuljetuskategoria</b>	3
<b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 MAALI, 3, III

FI

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimi: Pieri DRC 6 130**

(jatkuu sivulta 10)

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2**

**Direktiivi 2012/18/EU**

**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aineosia ei ole lueteltu.

**Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET**

**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 5.000 t

**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50.000 t

**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

**Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

Aineosia ei ole lueteltu.

**ASETUS (EU) 2019/1148**

**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aineosia ei ole lueteltu.

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aineosia ei ole lueteltu.

**Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

**Asetus (EY) N:o 111/2005** yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Aineosia ei ole lueteltu.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimi: Pieri DRC 6 130**

(jatkuu sivulta 11)

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Syttyvät nesteet	Päätelysääntö
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

### Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

### Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

### Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3