

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P1126

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.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS02 GHS07 GHS08

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 1)

- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
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.

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:

CAS: 64742-48-9 EY-numero: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	75-100%
EY-numero: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-2%
CAS: 61791-53-5 EINECS: 263-186-4	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 50 %	≥0,25-<1%
CAS: 34140-91-5 EINECS: 251-846-4 Reg.nr.: 01-2119974119-29-xxxx	oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,1-<0,25%
EY-numero: 947-969-4 Reg.nr.: 01-2120770766-41-xxxx	Phosphoric Acid, Esters with Alcohols, C11-14 iso, C13-rich Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411	≥0,1-<0,25%

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot: H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

FI

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(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.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Nieleminen:

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

Nieleminen saattaa johtaa aspiraatioon tai kemialliseen keuhkotulehdukseen (pneumonitis).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Vaarat Aspiraatiovaara oksennettaessa.

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:

CO2, 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

Tulelle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.

Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytlähteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

Estettävä pääsy viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen.

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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulta 3)

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.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Tyhjennetyissä säiliöissä oleva ilma ja tuotejäämät voivat muodostaa palavan seoksen. Älä puhkaise, leikkaa, poraa, kuumenna tai hitsaa puhdistamattomia tynnyreitä.

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Eristettävä sytytyslähteistä - 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:

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

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot

CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Oraali	Derived No Effect Level	46 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	77 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		46 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	871 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		185 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

CAS: 34140-91-5 oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)

Oraali	Derived No Effect Level	0,05 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	0,014 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,005 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,0984 mg/m ³ (worker systemic long term value)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 4)

		0,0174 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
Phosphoric Acid, Esters with Alcohols, C11-14 iso, C13-rich		
Oraali	Derived No Effect Level	0,417 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	1,05 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,375 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	7,4 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		1,31 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC-arvot		
CAS: 34140-91-5 oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)		
Predicted No-Effect Concentration		1,1 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,00646 mg/l (fresh water rating factor)
Phosphoric Acid, Esters with Alcohols, C11-14 iso, C13-rich		
Predicted No-Effect Concentration		0,417 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,00562 mg/l (fresh water rating factor)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

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.

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen/nuuskaaminen on kielletty.

Hengityksensuojaus

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 Nitrilikumi

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

Kasvosuojain

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Meripihkanvärinen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 5)

Sulamis- ja jäätympiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	180 °C (DIN)
Syttyvyys	Syttyvää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	0,6 Vol %
Ylempi:	7 Vol %
Leimahduspiste:	42 °C (DIN ISO 2592)
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa	<6 mm ² /s
Dynaaminen:	Ei määritelty
Liukoisuus	
Veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	1 hPa (DIN 51640)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	0,8 g/cm ³ (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Olomuoto:	Neste
Terveyden, 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	64,3900 %
EU-VOC (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.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 6)

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
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.

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
CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
Oraali	LD50	>15.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>3.160 mg/kg (jänis)	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
Oraali	LD50	>15.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>3.160 mg/kg (jänis)	
CAS: 34140-91-5 oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Phosphoric Acid, Esters with Alcohols, C11-14 iso, C13-rich			
Oraali	LD50	>2.500 mg/kg (rotta)	

Ihoon: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmiin: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 7)

Herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
LC50/96h	0,002-0,004 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/48h	0,002-0,004 mg/l (aquatic invertebrates)		
NOEC (72h)	3-100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (21d)	0,23 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC 10	1.000 mg/l (microorganisms)		
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
LC50/96h	0,002-0,004 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/48h	0,002-0,004 mg/l (aquatic invertebrates)		
NOEC (72h)	100-1.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (21d)	0,176 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC 10	1.000 mg/l (microorganisms)		
CAS: 34140-91-5 oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)			
LC50/96h	0,95-1,35 mg/l (kala)		
EC50/96h	0,95-1,35 mg/l (kala)		
EC50/72h	0,00473-0,006 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (14d)	111,1-1.000 mg/l (tpl)		
Phosphoric Acid, Esters with Alcohols, C11-14 iso, C13-rich			
EC50/48h	5,62 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	28,92 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (72h)	6,53 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (96h)	100 mg/l (kala)		
EC 10	150 mg/l (microorganisms)		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 8)

Menetelmä:

CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biod. (28 days) >90 %

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biod. (28 days) >90 %

CAS: 34140-91-5 oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)

Biod. (28 days) >90 %

Phosphoric Acid, Esters with Alcohols, C11-14 iso, C13-rich

Biod. (28 days) >90 %

12.3 Biokertyvyys

CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

EBAB 3,17-6,23 log Pow

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

EBAB 3,17-7,22 log Pow

Phosphoric Acid, Esters with Alcohols, C11-14 iso, C13-rich

EBAB 3,98 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

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi

Phosphoric Acid, Esters with Alcohols, C11-14 iso, C13-rich

EC 50 (3h) 420 mg/l (microorganisms)

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: 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

07 01 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

HP3 Syttyvä

HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

Pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 9)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA UN1268

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiADR 1268 ÖLJYTISLEET, N.O.S.
IMDG, IATA PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat****ADR**luokka 3 (F1) Palavat nesteet
Lipuke 3**IMDG, IATA**Class 3 Palavat nesteet
Label 3**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälleVaaran tunnus-nro (Kemler-luku): Varoitus: Palavat nesteet
30
EMS-numero: F-E,S-E
Segregation groups (SGG1) Acids
Stowage Category A**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen**

mukaisesti Ei voida käyttää.

Lisätietoja:**ADR**Rajoitetut määrät (LQ) 5L
Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E1
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 mlKuljetuskategoria 3
Tunnelirajoituskoodi: D/E**IMDG**

Limited quantities (LQ) 5L

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 10)

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1268 ÖLJYTISLEET, N.O.S. 3, III

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 annettulla 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

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 11)

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.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Syttyvät nesteet	Päätellysääntö
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
Aspiraatiovaara	Asiantuntija-arvio

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 lyhennykset:

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 – Kattegoria 3

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 1A

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

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

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kattegoria 1

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

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

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

(jatkuu sivulla 13)

FI

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimi: Pieri Cire E-31

(jatkuu sivulta 12)

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.

FI