

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 25

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P1124

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 Hätäpuhelinnumero:

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 vesieläille, 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 vesieläille, 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 25

(jatkuu sivulta 1)

Turvalausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, 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 I HOLLE (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: Huuhdo 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: 5949-29-1 EY-numero: 611-842-9 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	citric acid monohydrate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-2%
CAS: 61791-53-5 EINECS: 263-186-4	Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, 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 %	1-2%

SVHC Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 25

Muut tiedot: 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:

Huuhdo 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:

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 Tullelle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä suojaruuvastusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytyslähteistä.

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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 25

(jatkuu sivulta 3)

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**

Saa käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta työpaikalla.

Älä juo tai syö työn aikana. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä

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

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta.

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.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava pakkaselta.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

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**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)
		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)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 25

(jatkuu sivulta 4)

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

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.

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****Olomuoto**

Nestemäinen

Väri:

Keltainen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määritetty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**ja kiehumisalue**

130 °C (DIN)

Syttyvyys

Syttyvää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja**Alempi:**

Ei määritetty.

Ylempi:

Ei määritetty.

Leimahduspiste:

23 °C (DIN ISO 2592)

Itsesyttymislämpötila:

230 °C (DIN 51794)

Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

pH

Seos reagoi voimakkaasti veden kanssa.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 25

(jatkuu sivulta 5)

Viskositeetti:**Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa** 110 s (ISO 4 mm)

Ei määritetty

Dynaaminen:**Liukoisuus**

Ei määritetty

Veteen:

Osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Ei määritetty.

Höyrönpaine 20 °C lämpötilassa

1 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:**1,1 g/cm³ (DIN 51757)**Suhteellinen tiheys**

Ei määritetty.

Tilavuuspaino:

Ei käytettävissä.

Höyryntiheys

Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot**Olomuoto:****Olomuoto:**

Neste

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**Syttymislämpötila:**

Ei määritetty.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähtävien höyry-ilma -seosten muodostuminen on mahdollista.

Minimum ignition energy**Liuottimen erotuskoe:**

Ei käytettävissä.

EU-VOC

40,61 %

EU-VOC (g/L)**Kiintoainepitoisuus:**

0,0 %

Olosuhteen muutos:**Pehmenemispiste tai -alue****Hapettavat ominaisuudet**

Ei määritetty.

Haihtumisnopeus:

Ei määritetty.

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

Hapettavat nesteet

Ei tarpeellinen

Hapettavat kiinteät aineet

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 25

(jatkuu sivulta 6)

Orgaaniset peroksidit
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Flegmatoidut räjähteetEi tarpeellinen
Ei tarpeellinen
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:

Hapot

Hapettavat aineet

Lämmönlähteet

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

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2024

Kauppanimi: Pieri DRC 6 25

(jatkuu sivulta 7)

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 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
CAS: 77-92-9 sitruunahappo			
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)		
CAS: 112926-00-8 Siliciumdioxid			
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)		
CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate			
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:	
CAS: 77-92-9 sitruunahappo	
Biod. (28 days)	97 % (Biodegradation)
CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate	
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 25

(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:**

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Haitallinen vesieliöille.

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 25

(jatkuu sivulta 9)

IMDG, IATA	PAINT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR	
	
luokka Lipuke	3 (F1) Palavat nesteet 3
IMDG, IATA	
	
Class Label	3 Palavat nesteet 3
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	
III	
14.5 Ympäristövaarat:	
Ei voida käyttää.	
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): EMS-numero: Stowage Category	
Varoitus: Palavat nesteet 30 F-E, <u>S-E</u> A	
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	
Ei voida käyttää.	
Lisätietoja:	
ADR Rajoitetut määrät (LQ) Poikkeusmäärät (EQ)	
5L Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml	
Kuljetuskategoria Tunnelirajoituskoodi:	
3 D/E	
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	
5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml	
UN "Model Regulation":	
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 25

(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 tähänhetkiseen tietämykseemme. 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 25

(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 vesieliöille.
H412 Haitallista vesieliöille, 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 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3