

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 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 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 IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaate väliittömästi. 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:

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:

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 viemäreihin, 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 ilmanvaihdosta työpaikalla.
Älä juo tai syö työn aikana. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä
Tyhjennetyissä säiliöissä oleva ilma ja tuotejäätävät 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 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 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 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

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Keltainen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritelty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila

ja kiehumisalue

130 °C (DIN)

Syttyvyys

Syttyvää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Leimahduspiste:

23 °C (DIN ISO 2592)

Itsesyttymislämpötila:

230 °C (DIN 51794)

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

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 määritelty

Dynaaminen:**Liukoisuus**

Ei määritelty

Veteen:

Osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

Höyrinpaine 20 °C lämpötilassa

1 hPa

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

Ei määrätty.

Tilavuuspaino:

Ei käytettävissä.

Höyryntiheys

Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot**Olomuoto:**

Neste

Olomuoto:**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

40,61 %

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.

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 | 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 sytytysläheteitä.

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 | 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 Erietyiset varotoimet käyttäjälle | |
| Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): | Varoitus: Palavat nesteet |
| EMS-numero: | 30 |
| Stowage Category | F-E, <u>S-E</u> |
| | 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 ml |
| Kuljetuskategoria | 3 |
| Tunnelirajoituskoodi: | D/E |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5L |
| 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 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 tämänhetkiseen tietämykseen. 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 vesieläöille.
H412 Haitallista vesieläöille, 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: Ihosyövyttävyyys/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

FI