

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2022

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.02.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: *PIERI DRC 1000*

UFI: PQS0-306K-M00U-P7W0

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Aineen tai seoksen: Rakentaminen Kemiaalliset.

Tunnistetut käytöt: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Finland Oy

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Phone: +358-(0)10-44 22 00

e-mail: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

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 vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS02

GHS07

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2022

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.02.2022

Kauppanimike: *PIERI DRC 1000*

(jatkuu sivulla 1)

Huomiosana Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 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.

Vaaraselostus: Syttyvää

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Sisältää vaarallisia aineita:

EC number: 927-241-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	30-<50%
CAS: 112926-00-8 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	Silica, amorphous, precipitated and gel aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	10-<20%
CAS: 133-37-9 EINECS: 205-105-7	Viinihappo Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 61791-53-5 EINECS: 263-186-4 Reg.nr.: 01-2119974117-33-XXXX	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 50 %	3-<5%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: *PIERI DRC 1000*

(jatkuu sivulla 2)

Nieleminen:

Huuho suu.

Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Ärsyttää silmiä.

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, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Vaaho

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojarustus: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2022

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.02.2022

Kauppanimike: *PIERI DRC 1000*

(jatkuu sivulla 3)

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:



Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto 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:

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Varastoi kuivassa paikassa.

Säilytä viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

112926-00-8 Silica, amorphous, precipitated and gel

HTP Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet: Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Ehkäise aineille altistumista työpaikan altistumista koskevien ohjeiden mukaisesti, jos mainittu yllä. Jos aineita ei ole mainittu, hengityssuojausta ei yleensä tarvita.

Jos altistumiselle on annettu raja-arvoja ja ne voivat ylittyä, käytä soveltuvaa hengityssuojausta ja mainituille aineille sopivaa suodatintyyppiä (NIOSH, CEN jne).

EN 143.

Käsien suojaus

Suojakäsineet.

EN 374.

Käsinemateriaali Nitrilikumi

Käsinemateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2022

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.02.2022

Kauppanimike: PIERI DRC 1000

(jatkuu sivulla 4)

Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

EN 166.

Kehosuojaus:

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Riisu saastunut vaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Neste.

Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

Haju:

Tyypillinen.

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

150 °C

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

0,6 Vol %

Ylempi:

7 Vol %

Leimahduspiste:

>23 °C

Itsesyttymislämpötila:

Ei määrätty.

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

pH

Ei määrätty.

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa

100 mm²/s

Dynaaminen:

Ei määrätty.

Liukoisuus

veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa

1 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1 g/cm³

Höyryntiheys:

Ei määrätty.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei voida käyttää.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Neste.

Muoto:

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila:

240 °C

Räjähtävyys:

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

Liuteainepitoisuus:

VOC (EC):

38,58 %

Tilanmuutos

Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Ei voida käyttää.

Syttyvät kaasut

tarpecton

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2022

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.02.2022

Kauppanimike: *PIERI DRC 1000*

(jatkuu sivulla 5)

Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	Syttyvä neste ja höyry.
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
Hapettavat nesteet	tarpeeton
Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi ja 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.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LD50	>2.000 mg/kg (rab)

61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, oleates

	LC50, 96h	>0,1-1 mg/l (f2) (Test Guideline 203)
--	-----------	---------------------------------------

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon 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.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2022

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.02.2022

Kauppanimike: *PIERI DRC 1000*

(jatkuu sivulla 6)

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

61791-53-5 Amines, N-tallow alkyltrimethylènedi-, oleates

EC50, 72h >0,01-0,1 mg/l (algae)

EC50, 48h >0,1-1 mg/l (daphnia magna)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

haitallinen vesieliöille

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:



Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
ADR, IMDG, IATA

UN1263

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2022

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.02.2022

Kauppanimike: *PIERI DRC 1000*

(jatkuu sivulla 7)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiADR
IMDG, IATAMAALI
PAINT**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

ADR, IMDG, IATA

luokka
Lipuke3 Palavat nesteet
3**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Varoitus: Palavat nesteet

EMS-numero:

30

Stowage Category

F-E,S-E

A

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Kuljetus/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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Katso kohdasta 2 vaarojen tunnistamisesta.

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita 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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)

FI

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2022

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.02.2022

Kauppanimike: *PIERI DRC 1000*

(jatkuu sivulla 8)

ASETUS (EU) 2019/1148**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

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.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: QEHS**Yhteystiedot:**

+358-(0)10-44 22 00

DL-productsafety.fi@saint-gobain.com