

CUTTINGOIL

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: 3.12.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
CUTTINGOIL
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
39454
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Kierteytys- ja porausöljy metallien työstöön
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
KiiltoClean Oy
Katuosoite Tengströminkatu 6
Postinumero ja -toimipaikka 20360 Turku, Finland
Postiosoite PL 157
Postinumero ja -toimipaikka FI-20101 Turku, Finland
Puhelin +358 (0)207 710 400
Telefax +358 (0)207 710 402
Y-tunnus 1799926-0
Sähköposti asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Flam. Aerosol 1, H222
Flam. Aerosol 1, H229
67/548/EEC - 1999/45/EC
F+; R12
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS02
Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalausekkeet
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat

CUTTINGOIL

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: 3.12.2012

CAS-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
106-97-8	200-857-2	Butaani	5 - 15 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
74-98-6	200-827-9	Propani	5 - 15 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

3.3 Muut tiedot

Aerosoli, jossa on palava sisältö

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Mikäli höyryille altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia, hänet siirretään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.3 Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä luomet auki pitäen. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaisesti.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, hiilidioksidi. Tölkkien jäädytys vedellä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

PALO-JA RÄJÄHDYSVAARAT: Sisältää erittäin helposti syttyvää nesteytettyä kaasua, joka on ilmaa raskaampaa ja joka voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Tulipalon sattuessa tai muuten korkeassa lämpötilassa tölkit hajoavat ja sisältö syttyy palamaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

5.4 Muita ohjeita

Varottava tölkkejä, joita painepurkaus tölkkien rikkoutuessa saattaa lennättää.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

-

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

-

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin (räjähdysvaara).

CUTTINGOIL

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: 3.12.2012

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä kipinöintiä. Tupakointi kielletty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava auringonpaisteelta, kuumuudelta ja sytytyslähteiltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|----------|------------------------------|---------------------------------|
| Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
| Propaani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.4 DNEL**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
-
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A-2 suodattimella varustettua hengityssuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Tarvittaessa on käytettävä PVC-, neopreeni- tai nitrilikumikäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit, jos roiskeet mahdollisia.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Vältettävä toistuvaa ihokosketusta

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Aerosoli, sisältö kellertävä paineenalainen neste
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -42 °C (Propaani)
- 9.1.7 Leimahduspiste** -104 °C (Propaani)
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 1,9 til-% (Butaani)
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 8,5 til-% (Butaani)
- 9.1.11 Höyrynpaine** Paine tölissä +20 °C:ssa 4,0 - 6,0 bar
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** -
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon

CUTTINGOIL

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: 3.12.2012

- 9.1.14.2** Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -
9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -
9.2 Muut tiedot

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1** Reaktiivisuus
10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaali olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
10.4 Vältettävät olosuhteet
-
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
-
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
-

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1** Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1 Välitön myrkyllisyys
109-97-8 Butaani LC50> 20 til-% eli 200000 ppm (hengitysteitse, rotta)
74-98-6 Propani LC50> 20 til-% eli 200000 ppm (hengitysteitse, rotta)
11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys
Saattaa ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen/toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi aiheuttaa ihotulehdusta.
11.1.3 Herkistyminen
-
11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
-
11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
-
11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
TERVEYSVAARAT: Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia. Saattaa ärsyttää ihoa

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1** Myrkyllisyys
12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille
-
12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
-
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Nopeasti biologisesti hajoava, > 90% (CEC L-33-T-82)
12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
-
12.3 Biokertyvyys
-

CUTTINGOIL

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: 3.12.2012

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	UN1950	UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT, palavat	AEROSOLS, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2	IMO Class 2.1
14.4 Pakkausryhmä		
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot	LQ,39454	LTD QTY,39454

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei tiedossa.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tiedossa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi

16.3 Tietolähteet

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R12 Erittäin helposti syttyvää.
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

CUTTINGOIL

Päiväys: 5.6.2014

Edellinen päiväys: 3.12.2012

16.8

Lisätiedot

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.