

POWERCLEAN

Päiväys: 3.9.2014

Edellinen päiväys: 24.5.2014

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
POWERCLEAN**1.1.2 Tunnuskoodi**
39652**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Puhdistusaine rasvanpoistoon.

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-36-38-51/53-67

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

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.



POWERCLEAN

Päiväys: 3.9.2014

Edellinen päiväys: 24.5.2014

- P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
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**

CAS-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-49-0		Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	70 - 80 %	F; Xn; N; R12-38-51/53-65-67 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336
67-63-0	200-661-7	2-propanoli	8 - 12 %	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
67-64-1	200-662-2	Asetoni	4 - 6 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	Propaani	8 - 12 %	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. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

TERVEYSVAARAT: Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia. Saattaa ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihotulehdusta.

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, vaahto, vesiruiskutus, hiilidioksidi. Tölkkien jäähdytys vedellä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

POWERCLEAN

Päiväys: 3.9.2014

Edellinen päiväys: 24.5.2014

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

PALO-JA RÄJÄHDYSSVAARAT: 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

Tietoa ei ole käytettävissä.

5.4 Muita ohjeita

Varottava tölkkejä, joita painepurkaus tölkkien rikkoutuessa saattaa lennättää.

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

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodot imeytetään sopivaan imeytysaineeseen esim. sahanpuruun. Imeytysaineet kerätään talteen ja hävitetään ongelmajätteenä. Pintojen puhdistus vedellä ja tavanomaisilla puhdistusaineilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin (räjähdysvaara).

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****8.1.1 HTP-arvot**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	1800 mg/m ³ (8 h)	2300 mg/m ³ (15 min)
Propani	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 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**

Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

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.

POWERCLEAN

Päiväys: 3.9.2014

Edellinen päiväys: 24.5.2014

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit, jos roiskeet mahdollisia.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Vältettävä ihokosketusta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Aerosoli. sisältö väritön paineenalainen neste.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 55 - 90 °C (hiilivetyliuotinseos)
- 9.1.7 Leimahduspiste** -25 °C (hiilivetyliuotinseos)
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 0,6 til-% (hiilivetyliuotinseos)
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 8 til-% (hiilivetyliuotinseos)
- 9.1.11 Höyrynpaine** Paine tölissä +20 °C:ssa 3,0 - 6,0 bar
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.2 Muut tiedot**
Ei ole.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava auringonpaisteelta, kuumuudelta ja sytytyslähteiltä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
CAS-No.
67-63-0 2-propanoli LD50> 4396 mg/kg (suun kautta, rotta), LD50= 12800 mg/kg (ihon kautta, kaniini), LC50= 12000 ppm (hengitysteitse, rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää ihoa.
- 11.1.3 Herkistymisen**
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

POWERCLEAN

Päiväys: 3.9.2014

Edellinen päiväys: 24.5.2014

- 12.1 Myrkyllisyys**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
 -
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
 Helposti biologisesti hajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
 Katso kohta [10].
- 12.3 Biokertyvyys**
 -
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
 Sumutettu tuote haihtuu nopeasti ilmaan.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
 Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
 Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tyhjät peltipakkaukset voidaan kierrättää kuten muu metallijäte tai ne voidaan hävittää kaatopaikalla.

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,39652	LTD QTY,39652

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
 Ei tiedossa.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
 Ei tiedossa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

POWERCLEAN

Päiväys: 3.9.2014

Edellinen päiväys: 24.5.2014

- 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. Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|--------|---|
| R11 | Helposti syttyvää. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |