

Speed Cleaner

Päiväys: 21.10.2014

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Speed Cleaner
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Liuotinpohjainen puhdistusaine. Aerosoli.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Aritsol Oy
Katuosoite Vilkuntie 2
Postinumero ja -toimipaikka 26100 Rauma
Puhelin 02 8387 1122
Sähköposti aritsol(at)aritsol.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h
 puh. 09 4711 (vaihde) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Flam. Aerosol 1, H222
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H336
 Aquatic Chronic 1, H411
67/548/EEC - 1999/45/EC
 F, Xn, N; R12-67-36/38-51/53

- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS02
Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 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**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat

Speed Cleaner

Päiväys: 21.10.2014

Edellinen päiväys: -

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
-	927-510-4	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	30 - 60 %	F; R11; Xn; R65; R67; Xi; R38; N; R51/53; Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
-	931-254-9	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5%10 - 30 % n-heksaania	10 - 30 %	F; R11; Xn; R65; R67; N; R51/53; Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	30 - 60 %	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

3.3 Muut tiedot

R- ja H-lausekkeet kokonaisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus. Pelastajan on käytettävä suojaimia.

4.1.2 Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä. Ota heti yhteys lääkäriin. Anna tarvittaessa happea.

4.1.3 Iho

Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen. Ota yhteys silmälääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Aerosoli. Ei todennäköinen altistumistapa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteyttä lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

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

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Astiat saattavat kuumentessaan palossa räjähtää tai rikkoutua. Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä. Myrkyllisten savukaasujen leviäminen estetään vesisuihkuin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Speed Cleaner

Päiväys: 21.10.2014

Edellinen päiväys: -

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimia. Poista kaikki sytytyslähteet. Tuuleta alue. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekukseen.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ks. myös kohdat 4, 8 ja 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa ja suojaimia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Aerosolipullo. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| 8.1.1 HTP-arvot | | | | |
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) | |
| | | 500 mg/m ³ (8 h) | 620 mg/m ³ (15 min) | |
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa. Riittävä ilmanvaihto ja kohdepoisto.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain (EN 166).
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Työvaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Aerosoli.
- 9.1.2 Haju**
Tietoja ei ole saatavissa.

Speed Cleaner

Päiväys: 21.10.2014

Edellinen päiväys: -

9.1.3	Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.4	pH	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.7	Leimahduspiste	-74 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	1,8 vol-%
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	10,0 vol-%
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	+ 405 °C
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.19	Räjähävävyys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Ei tiedossa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyvää suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Suojaa kolhuilta ja fyysikaalisilta vaurioilta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Älä sekoita muiden aineiden kanssa.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidi, hiilidioksidi palossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Välittömästi myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen kosketus poistaa iholta suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä, ihottumaa ja halkeilua. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
11.1.3	Herkistyminen	Ei luokiteltava.

Speed Cleaner

Päiväys: 21.10.2014

Edellinen päiväys: -

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltava.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Pitkäaikainen altistuminen hengitysteitse suurille pitoisuuksille voi vaurioittaa hengityselimiä.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Aerosoli. Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Todennäköisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Saattaa olla kertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sisältää aineosia, jotka vesiliukoisina voivat kulkeutua pohjaveteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

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

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Painepakkaus. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan vaarallisten jätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT, palavat

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Speed Cleaner

Päiväys: 21.10.2014

Edellinen päiväys: -

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus. Aerosoliasetus.
HTP-arvot 2014.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
-
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 5.11.2012
ECHA Registered substances
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R11 Helposti syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225 Helposti 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.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi