

Siisti Desinfioiva yleispesuaine

Päiväys: 16.10.2013

Edellinen päiväys: 8.8.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Siisti
 Desinfioiva yleispesuaine
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 200032, 200033, KP200032
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Pesuaine, desinfiointiaine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy ALFA – KEM Ab
- Katuosoite** Rataskatu 5
Postinumero ja -toimipaikka 15700 LAHTI
Postiosoite PL 1
Postinumero ja -toimipaikka 15701 LAHTI
Puhelin 03 – 878 250
Telefax 03 – 878 2550
Sähköposti info@alfa-kem.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 suora 09 - 471 977 (24h), vaihde 09 - 4711
 Myrkytystietokeskus Helsinki,
 PL 790, 00029 HUS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 Ärsyttää ihoa.
1272/2008 (CLP)
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Irrit. 2, H315
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R38-41
- 2.2 Merkinnät**
 Säilytä lasten ulottumattomissa.
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
- Turvausekkeet**
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- 2.3 Muut vaarat**
 -



Siisti Desinfioiva yleispesuaine

Päiväys: 16.10.2013

Edellinen päiväys: 8.8.2012

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Pesuaineseos.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
polymeeri 02-2119552461-55	isotridekanolietoksyylaatti	5-15 %	Xn, R22 R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
112-34-5 01-2119475104-44 68391-01-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	<5 %	Xi, R36 Eye Irrit. 2, H319
1310-58-3 01-2119487136-33	alkyyli-dimetyyli-bentsyyli-ammoniumkloridi	<5 %	Xn, R21/22; C, R34; N, R50 Acute Tox. 4, H312/H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
1310-58-3 01-2119487136-33	kaliumhydroksidi	<1 %	Xi, R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

3.3 Muut tiedot

Sisältää hajustetta < 0,05%.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava. Pelastajan on käytettävä suojaamia.

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Nielu, nenä ja suu huuhdeltava vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee iholta runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen. Otettava yhteys silmälääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä jos ainetta niellyt on tajuissaan. Toimitettava pikaisesti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa ja silmiä. Voi aiheuttaa vakavan silmävaurion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Otettava yhteys lääkäriin. Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, sammutusjauhe, vaahto, hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa myrkyllisiä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Siisti Desinfioiva yleispesuaine

Päiväys: 16.10.2013

Edellinen päiväys: 8.8.2012

5.4 Muita ohjeita

-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateukselle.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
4, 8, 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|-----------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoksietoksi)etanoli | 10 ppm (8 h) | 68 mg/m ³ (8 h) |
| 1310-58-3 | kaliumhydroksidi | 2 mg/m ³ (15 min) | |
| | | kattoarvo | |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Likaantunut vaate on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hengityksensuojain, jos höyryä tai sumua pääsee ilmaan.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet tarvittaessa, esim. neopreeni.

Siisti Desinfioiva ylesipesuaine

Päiväys: 16.10.2013

Edellinen päiväys: 8.8.2012

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Silmien suojaus mikäli roiskeet mahdollisia.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Väritön neste.
- 9.1.2 Haju** mieto ominaisuus
- 9.1.3 Hajukynnys** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.4 pH** 9
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** n. 100° C
- 9.1.7 Leimahduspiste** Ei syttyvää.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei syttyvää.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.1.11 Höyrynpaine** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.12 Höyryntiheys** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1 (vesi 1)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Liukenee veteen.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Ei sovellettavissa.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.18 Viskositeetti** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.19 Räjähävyys** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.20 Hapettavuus** -
- 9.2 Muut tiedot**
-

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.

Siisti
Desinfioiva yleispesuaine

Päiväys: 16.10.2013

Edellinen päiväys: 8.8.2012

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50 = 650 mg/kg (suun kautta, rotta) alkyylidimetyyllibentsyyliammoniumkloridi.
LD50 = 500 - 2000 mg/kg (suun kautta, rotta) isotridekanolietoksyalaatti
- Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei luokiteltava.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
nopeasti hajoava
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
veteen liukeneva
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Estettävä tuotteen pääsy maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Pienet määrät laimennettuna viemäriin.

Siisti Desinfioiva yleispesuaine

Päiväys: 16.10.2013

Edellinen päiväys: 8.8.2012

- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**
Estettävä tuotteen pääsy maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus. HTP-arvot 2012.
Pesuainelainsäädäntö.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
-

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Päivitetty asetuksen 453/2010/EY mukaan. Lisätty CLP-asetuksen mukainen luokitus.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
CLP - *asetus kemikaalien luokittelusta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (1272/2008/EY)*
HTP - *haitalliseksi todettu pitoisuus*
PBT - *pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine*
vPvB - *erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä*
REACH - *asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (1907/2006/EY)*
- 16.3 Tietolähteet**
Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.
CLP yhdenmukaistettu luokitus. ECHA C&L Inventory.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
päätely
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|--------|---|
| R21/22 | Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. |
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R34 | Syövyttävää. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |

Siisti
Desinfioiva yleispesuaine

Päiväys: 16.10.2013

Edellinen päiväys: 8.8.2012

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.6 Työntekijöiden koulutus
Annettava riittävä työnopastus.

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot
Oy Alfa-Kem Ab, Heidi Jääskeläinen p. 03 - 878 250