



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Versio 5.0 Päivitetty 4.7.2012

Tulostuspäivämäärä 16.6.2017

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sappisuola

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Versio 5.0 Muutettu viimeksi 04.07.2012
Päiväys 14.06.2017

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi : Bile salts

Tuotenumero : B8756

Tuotemerkki : Sigma-Aldrich

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

Tunnistetut käyttötavat : Laboratoriokemikaaleja, Aineiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Sigma-Aldrich Finland Oy
Bulevardi 7
FI-00120 HELSINKI

Puhelin : +358 9 350 9250

Telefax : +358 9 350 92555

Sähköpostiosoite : eurtechserv@sial.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : +(358)-942419014 (CHEMTREC)
112 (Hätäkeskuslaitos)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Tätä ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 67/548/ETY mukaan.

2.2 Etiketin ainesosat

Varoitus - ainetta ei ole vielä täydellisesti testattu.

2.3 Muut vaaratekijät - ei yhtään

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.

Iholle saatuna

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.

Nieltynä

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Suu huuhdellaan vedellä.

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

5. **PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

5.1 **Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hajoamistuotteita ei tunneta.

5.3 **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

5.4 **Lisätietoja**

tietoja ei ole käytettävissä

6. **TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

6.1 **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.

6.2 **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

6.3 **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Lakaistaan talteen ja lapioidaan. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 **Viittaukset muihin kohtiin**

Hävitystä varten katso kohta 13.

7. **KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

7.1 **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

7.2 **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä viileässä paikassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 **Erityinen loppukäyttö**

tietoja ei ole käytettävissä

8. **ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

8.1 **Valvontaa koskevat muuttujat**

Altistuksen raja-arvot

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.2 **Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen työhygieniakäytäntö.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä valtion standardien kuten NIOSH (US) tai EN 166 (EU) mukaisia suojaimia.

Ihonsuojaus

Käsiteltäessä käytettävä suojakäsineitä. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Käytä oikeaa hankan poistotekniikkaa (älä koske hankan ulkopintaan) välttääksesi ihokosketusta tämän

aineen kanssa. Hävitätä kontaminoituneet käsineet käytön jälkeen voimassa olevien lakien ja hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet.

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Kehon suojaus

Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan., Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta ei tarvita. Kun halutaan suojautua haitallisia pölymääri pölysuojaimia. Käytä kaasunaamareita ja valtion standardien kuten NIOSH (USA) ja CEN(EU) testaamia ja hyväksymiä välineitä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: kiinteä
b) Haju	tietoja ei ole käytettävissä
c) Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
d) pH	tietoja ei ole käytettävissä
e) Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
g) Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
h) Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
j) Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
k) Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
l) Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
m) Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
n) Vesiliukoisuus	tietoja ei ole käytettävissä
o) Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
p) Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
q) Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
r) Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
s) Räjähävyys	tietoja ei ole käytettävissä
t) Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muu turvallisuusohje

tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

tietoja ei ole käytettävissä

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Muut haitalliset hajoamistuotteet - tietoja ei ole käytettävissä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

Ihosityyttävyys/ihoärsytys

tietoja ei ole käytettävissä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

tietoja ei ole käytettävissä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC: Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

tietoja ei ole käytettävissä

Mahdolliset terveysvaikutukset

Hengitys	Saattaa olla haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
Nieleminen	Saattaa olla haitallista nieltynä.
Iho	Saattaa olla haitallista imeytyessään ihon läpi. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Silmät	Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

Muut tiedot

RTECS: tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.3 Biokertyvyys**
tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Ylijäämät ja ei kierrätettävät liuottimet on tarjottava hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: Ei vaarallisia aineita

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ei

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

tietoja ei ole käytettävissä

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

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

tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

16. MUUT TIEDOT

Lisätietoja

Copyright 2012 Sigma-Aldrich Co. LLC. Lisenssi myöntää rajoittamattoman kopioinnin vain sisäiseen käyttöön.

Ylläolevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen ja se soveltuu tuotteeseen huomioiden asianmukaiset turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Sigma ei vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista. Lisätiedot ja myyntiehdot löytyvät laskun tai lähetylistan takapuolelta tai osoitteesta www.sigma-aldrich.com.