

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Versio 4.0 Muutettu viimeksi 27.02.2010
Päiväys 22.11.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi : Steariinihappo

Tuotenumero : 59628
Tuotemerkki : Sigma-Aldrich

Valmistaja : IS-VET Oy
Kilpivirrantie 7
FI-74120 IISALMI

Puhelin : +358 17 832 31
Telefax : +358 17 832 3570
Hätänumero : Myrkytystietokeskus 358 9 4711
Sähköpostiosoite : myynti@isvet.fi

2. VAARAN YKSILÖINTI

Aineen tai seoksen luokitus

Säädöksen (EC) No1272/2008 mukaisesti
Ihoärsytys (Luokka 2)

Direktiivin 67/548/ETY ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.
Ärsyttää ihoa.

Etiketin ainesosat

Varoitusmerkki



Huomiosanalla : Varoitus

Vaaraohje (et)
H315 : Ärsyttää ihoa.

Ennaltaehkäiseväohje (et) : ei yhtään

Vaaramerkintä
Xi : Ärsyttävä

R-lausekkeet
R38 : Ärsyttää ihoa.

S-lausekkeet : ei yhtään

Muut vaaratekijät - ei yhtään

3. KOOSTUMUS JA/TAI AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

Synonyymit : Octadecanoic acid

Kaava : C₁₈H₃₆O₂
Molekyylipaino : 284,48 g/mol

CAS-Nro.	EY-Nro.	INDEX-Nro.	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	Pitoisuus
----------	---------	------------	--	-----------

Stearic acid				
57-11-4	200-313-4	-	Skin Irrit. 2; H315 Xi, R38	-

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitettynä

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli hengitystä ei tunnu, annettava tekohengitystä Otettava yhteys lääkäriin.

Iholle saatuna

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Nieltynä

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Erityiset palomiesten suojavarusteet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatimet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Materiaalit ja menetelmät suojausta ja puhdistamista varten

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn ja aerosolin muodostumista. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Turvalliset varasto-olosuhteet

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

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityselinten suojaus

Kun riskiarviointi osoittaa, että kaasunaamrit ovat tarpeen, käytä tyyppi N95 (US) tai tyyppi P1 (EN 143) kaasunaamaria. Käytä kaasunaamareita ja valtion standardien kuten NIOSH (USA) ja CEN(EU) testattuja ja hyväksytyjä välineitä.

Käsien suojaus

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

Käsittele käsineet kädessä.

Silmiensuojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Erityisiä suojaus- ja hygieniaohjeita

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Muoto kiinteä

Käyttöturvallisuustiedot

pH	tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste	67 - 72 °C - lit.
Kiehumispiste	361 °C - lit.
Leimahduspiste	113 °C - suljettu kuppi
Syttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	1 hPa ajan 173,7 °C
Tiheys	0,845 g/cm ³
Vesiliukoisuus	tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole käytettävissä

Vältettävät materiaalit

Emäkset, Hapettavat aineet, Pelkistävät aineet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. - Hiilioksidit

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys

LD50 Suun kautta - rotta - > 2.000 mg/kg

LD50 Ihon kautta - kani - > 5.000 mg/kg

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Iho - kani - Ihon ärsytys - 24 h - Draize-testi

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

tietoja ei ole käytettävissä

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittava

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - hiiri - Implantti

Kasvaimia synnyttävä: Epävarma tumorgeeninen aine RTECS kriteerien mukaan. Munuainen, virtsajohdin ja -rakko: Kasvaimia.

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

Lisääntymiselle vaarallinen

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. Ärsyttää ihoa.

Silmät

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

Altistumisoireet

Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu.

Muut tiedot

RTECS: W12800000

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

Kertyvyys eläviin kudoksiin

tietoja ei ole käytettävissä

Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

tietoja ei ole käytettävissä

Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote

Kaikki jätehuoltosäännökset tulee huomioida. Toimitetaan hävitettäväksi ongelmajätelaitokselle. Aine sekoitetaan palavaan liuottimeen ja poltetaan laitteistolla, jossa on jälkipoltin ja kaasunpesujärjestelmä.

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. KULJETUSTIEDOT

ADR/RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

16. MUUT TIEDOT

H-koodin ja R-fraasin tekstit, jotka on mainittu kohdassa 3.

H315	Ärsyttää ihoa.
Skin Irrit.	Ihoärsytys
Xi	Ärsyttävä
R38	Ärsyttää ihoa.

Lisätietoja

Copyright 2010 Sigma-Aldrich. Lisenssi myöntää rajoittamattoman kopioinnin vain sisäiseen käyttöön. Ylläolevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä ei ole tarkoitettu kaiken kattaviksi ja niitä tulee käyttää vain ohjeellisina. Sigma-Aldrich ei vastaa minkäänlaisista vahingoista, jotka mahdollisesti seuraavat yllämainitun tuotteen käsittelystä tai koskettelusta. Lisätiedot ja myyntiehdot löytyvät laskun tai lähetyslistan takasivulta.
