

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Steariinihappo 500 g**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 23.09.2019

1.1. Tuotetunniste

| | |
|----------------------------------|---|
| Kauppanimi | Steariinihappo 500 g |
| Synonyymit | Stearic acid, powder TECHNICAL |
| REACH-rekisteröinti, lisätietoja | Ei ole vielä kommunikoitu toimitusketjussa alaspäin |
| CAS-numero | 57-11-4 |
| Indeksinumero | 000-000-00-0 |
| Tuotekoodi | 557915 |
| Tuotekuvaus | Yleinen kemiallinen reagenssi |

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

Kemikaalin käyttö, lisätietoja Yleinen kemiallinen reagenssi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|----------------|--|
| Yrityksen nimi | Tevella Oy |
| Postiosoite | Pihkanokankatu 6 |
| Postinumero | 33900 |
| Paikkakunta | TAMPERE |
| Maa | Suomi |
| Puhelin | 033805300 |
| Sähköposti | asiakaspalvelu@tevella.fi |
| Verkkosivu | http://www.tevella.fi |
| Y-tunnus | 2575744-8 |

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätännumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja

Ihon ärsytys, Katgoria 2, H315

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Ainenimi Steariinihappo
Molekyylikaava C18H36O2
Molekyylipaino 284,48 g/mol
CAS-Nro 57-11-4
REACH rekisteröintinumero Ei ole vielä kommunikoitu toimitusketjussa alaspäin.
Indeksinumero 000-000-00-0

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käänny lääkärin puoleen. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Älä jätä loukkaantunutta yksin

Hengitystiet

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Iho-oireiden ilmaantuessa käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan runsaalla juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Suojaa loukkaantumaton silmä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on

tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Ei saa oksennuttaa. Ei saa antaa mitään syötävää eikä juotavaa

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset tietoja ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet. Erityiset suojaimet tulipalon varalle Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Tulipalon sattuessa: Evakuoiva alue

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Vältettävä pölyn muodostumista

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Läikkynyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa takaisin alkuperäiseen astiaan uudelleen käytettäväksi. Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Puhdista roiskeet välittömästi

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä: Hengittäminen Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä kupua (laboratorio). Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti. Yleiset toimenpiteet palon ennakointiin

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Suosittelava varastointilämpötila: 2-8°C Varastointiluokka: 10-13 Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei sisällä sellaisia määriä aineita, jotka ylittäisivät työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen pitoisuusrajat.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN-/EN-normit: DIN EN 166

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet DIN-/EN-normit: DIN EN 374 Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna

Käsien suojaus, huomautuksia

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Silmäsuihku on oltava ja sen sijaintipaikka on merkittävä näkyvästi

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Hengityksensuojaus

Hengityksen lisäsuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

tietoja ei saatavilla

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|--|
| Olomuoto | kiinteä |
| Väri | Valkoinen |
| Haju | Tietoja ei saatavilla |
| Hajukynnys | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| pH | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Sulamis- tai jäätymispiste: 67 °C |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: 361 °C (1013 hPa) |
| Leimahduspiste | Huomautukset: 196 °C (closed cup) |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys | Tietoja ei saatavilla |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksäraja | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine | Huomautukset: 1 mmHg (174 °C) |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: 9,8 (20 °C) |
| Suhteellinen tiheys | Huomautukset: 0,94 g/cm ³ (20 °C) 1,017 g/cm ³ (17 °C) |
| Liukoisuus | Huomautukset: Vesiliukoisuus (g/L): 340 mg/l (25 °C) Liukoisuus (g/l) Etanoli: tietoja ei saatavilla |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Huomautukset: 8,23 (20 °C) |
| Itsesyttymislämpötila | Huomautukset: 395 °C |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti | Huomautukset: Viskositeetti, kinemaattinen: tietoja ei saatavilla Viskositeetti, dynaaminen: 9,87 mPa*s (70 °C) |
| Räjähättävyys | ei sovellettavissa |

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Huomautukset: Tietoja ei saatavilla

| | |
|---|--------------------------------------|
| Aineet, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat nesteet | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat kiinteät aineet | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Orgaaniset peroksidit | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Metalleja syövyttävät | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Aniliinipiste | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Liutinerotustesti | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| VOC-pitoisuus | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Kiinteä sisältö | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Ponneainesisältö | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Sintrautumislämpötila | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Happonumero | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Dissosiaatiovakio | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Hydrolyysinopeus | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Tippumispiste | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Liutinsisältö | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Vesireaktiivisuus | Tietoja ei saatavilla |
| Ilmareaktiivisuus | Tietoja ei saatavilla |
| Läpäisyneopeus | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Jähmepiste | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Hiukkaskoko | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Kriittinen paine | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Laajenemiskerroin | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Lukukeskimääräinen moolimassa | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Painokeskimääräinen moolimassa | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Moolimassajakauma | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Pienimolekyylisten aineiden pitoisuus polymeerissä | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Vesiliuoksessa olevien polymeerien liukenemis- / uuttumisominaisuudet | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Taitekerroin | Huomautukset: 1,4299 (589 nm; 20 °C) |
| Kyllästymispitoisuus | Tietoja ei saatavilla |

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Redoxpotentiaali | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Sekoittuvuus | Tietoja ei saatavilla |

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Kaasuryhmä | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Radikaalien muodostumispotentiaali | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |
| Fotokatalyyttiset ominaisuudet | Huomautukset: Tietoja ei saatavilla |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäröivissä olosuhteissa (huoneenlämpö) |
|--------------|---|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Tietoja ei saatavilla |
|---------------------------------------|-----------------------|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Tietoja ei saatavilla |
|------------------------|-----------------------|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Vältettävät materiaalit | tietoja ei saatavilla |
|-------------------------|-----------------------|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Tietoja ei saatavilla |
|------------------------------|-----------------------|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio | Annos: LD50 Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: < 5000 mg/kg Huomautukset: Rotta – (OECD 401) |
| Toksikokineettinen tieto, huomautuksia | Akuutti dermaalinen toksisuus: LD50: < 5000 mg/kg – Kaniini – (RTECS) Akuutti inhaloitu toksisuus: tietoja ei saatavilla |
| Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, kokemuspäätäinen tieto | Primaarinen ärsytysvaikutus iholla: Ärsyttää ihoa |
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Ihokosketuksessa: Ei herkistävä Hengitettynä: Ei herkistävä |
| Hengitystiet | ei sovellettavissa |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemuspäätäinen tieto | Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle |

| | |
|---|--|
| Syöpävaarallisuus, muut tiedot | Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto | ei sovellettavissa |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto | ei sovellettavissa |

11.2 Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys bakteereille | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys linnuille | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys hyönteisille | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys kastemadoille | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys maaperän mikrobeille | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys sedimenttiorganismeille | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Myrkyllisyys kasveille | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |
| Vaikutus jäteveden puhdistukseen | Huomautukset: tietoja ei saatavilla |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|-----------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Tietoja ei saatavilla |
|--|-----------------------|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|--------------------------|--|
| Biokertyvyyden arviointi | Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 8,23 (20 °C) |
|--------------------------|--|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|-----------------------|
| Liikkuvuus | Tietoja ei saatavilla |
|------------|-----------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tietoja ei saatavilla |
|----------------------------------|-----------------------|

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa. Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomaismääräysten mukaisesti.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ICAO/IATA Lisätietoja

Muu kuljetus, lisätietoja

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti ei relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset

EU-määräykset

– Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta – Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o

1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 , aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta – Komission asetus (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010 , kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta – Komission asetus (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|----------------------------|---|
| CLP-luokitus, huomautuksia | H315 Ärsyttää ihoa. |
| CLP-luokitus, lisätietoja | P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä |
| Versio | 2 |
| Viimeinen voimassaolopäivä | 07.08.2020 |