

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Aineen tai valmisteiden tunnistustiedot**

Kauppanimi:
SOLU-TEST VIHREÄ

Valmisteen tunnusnumero
43704

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

Käyttötarkoitus
Maidon solupitoisuuden määrittäminen kotieläintaloudessa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
VILOMIX FINLAND OY
Yrittäjätie 1
21530 Paimio
Puhelin 010 4027731
Y-tunnus 0472472-7

1.4 Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi

MYRKYTYSTIETOKESKUS HUS
Puh. 0800 147 111

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Väistävä luokitus: Ärsyttää silmiä.

1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H413
67/548/EEC - 1999/45/EC

2.2 Merkinnät

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Lue merkinnät ennen käyttöä.

1272/2008 (CLP)

GHS07

Huomiosana **Varoitus**

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P281 Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

-

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-63-0	200-661-7	Isopropanoli	< 11 %	F; R11;Xi; R36;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
151-21-3	205-788-1	Natriumlauryylisulfaatti	< 5 %	Xn; R22; Xi; R38-41; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

3.3 Muut tiedot

Sisältää väriainetta bromikresolipurppura alle 0,1 %.

ECHA Registered chemicals Concentration range (%)>= 10.0 < 20.0: Hazard categories Eye Irrit. 2

Concentration range (%)>= 20.0: Hazard categories Eye Damage 1

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Yleiset ohjeet**

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

4.2 Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

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

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

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

4.6 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi suurina määrinä hengitettynä aiheuttaa yskää, päänsärkyä, uneliaisuutta ja huimausta.

4.7 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet:**
Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai alkoholinkestävä vaahto.
- 5.2 **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.
- 5.3 **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Estä höyryn ja sumun leviäminen ilmaan. Vältettävä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.
- 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.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely:**
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä suojaimia ja mahdollisuuksien mukaan kohdepoistoa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Isopropanolihöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
- 7.2 **Varastointi:**
Suojattava jäätymiseltä ja auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suositeltava käyttölämpötila +20 - 30 °C. Säilyvyys 12 kk.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1. **Valvontaa koskevat muuttujat**

HTP-arvot

67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)

DNEL

Natriumlauryylisulfaatti CAS 151-21-3:

Työntekijät, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, hengitettynä: 285 mg/m³

Työntekijät, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, ihon kautta: 4060 mg/kg ruumiinpaino/vrk

Kuluttajat, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, hengitettynä: 85 mg/m³

Kuluttajat, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, ihon kautta: 2440 mg/kg ruumiinpaino/vrk

Kuluttajat, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, suun kautta: 24 mg/kg ruumiinpaino/vrk

Isopropanoli, CAS 67-63-0:

Työntekijät, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, hengitettynä: 500 mg/m³

Työntekijät, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, ihon kautta: 888 mg/kg ruumiinpaino/vrk

Kuluttajat, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, hengitettynä: 89 mg/m³

Kuluttajat, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, ihon kautta: 319 mg/kg ruumiinpaino/vrk

Kuluttajat, pitkäaikaiset vaikutukset, systeemiset, suun kautta: 26 mg/kg ruumiinpaino/vrk

PNEC

Natriumlauryylisulfaatti CAS 151-21-3:

Makea vesi 0,137 mg/l

Merivesi 0,0137 mg/l

Jaksottainen päästö 0,055 mg/l

Puhdistamo 1,35 mg/l

Sedimentti, makea vesi 4,82 mg/kg (kuivapaino)

Sedimentti, merivesi 0,482 mg/kg (kuivapaino)

Maaperä 0,882 mg/kg (kuivapaino)

Isopropanoli, CAS 67-63-0:

Makea vesi 140,9 mg/l

Merivesi 140,9 mg/l

Jaksottainen päästö 140,9 mg/l

Puhdistamo 2251 mg/l

Sedimentti, makea vesi 552 mg/kg (kuivapaino)

Sedimentti, merivesi 552 mg/kg (kuivapaino)

Maaperä 28 mg/kg (kuivapaino)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojain, jos höyryä tai sumua pääsee ilmaan. Suodatin orgaanisille höyryille.

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Silmiensuojaus

Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain (EN 166).

Muut suojatoimenpiteet

Suojavaatetus, jos roiskevaara.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto, väri ja haju
Neste, violetti, alkoholin haju

9.2 pH-arvo
n. 6,5

Veteenliukenevuus
Liukenee veteen

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus
Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Pysyy normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kauppanimi: Solu-Test vihreä

Päiväys: 10.03.2022

Edellinen päiväys: 27.06.2014

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava jäätymiseltä

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Lisätiedot

Ei tietoja saatavissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys:

Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.

Ei luokiteltava.

11.2 Ärsyttävyys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen

Ei luokiteltava.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltava.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltava.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltava.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys vesieliöille

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuu veteen liuenneena.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Vältä tuotteen joutumista ympäristöön

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

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.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

-

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4. Pakkausryhmä

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

REACH-asetus, CLP-asetus.

HTP-arvot 2014

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Luokitusmuutos

16.2 Tietolähteet

Aineosien tiedot

ECHA Registered chemicals

16.5 Luettelo vaaralausekkeista ja turvalausekkeista

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kauppanimi: Solu-Test vihreä

Päiväys: 10.03.2022

Edellinen päiväys: 27.06.2014

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.

16.8 Lisätiedot

Vilomix Finland Oy,
puh. 010 402 7700
info@vilomix.fi