

Päiväys: 29.6.2016

Edellinen päiväys: 18.4.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

Ferro. Liesimusta® Spis-Svart®

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

-

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

Käyttötarkoitus

Valurautapintojen hoitoaine.

Toimialakoodi

Useilla toimialoilla

Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen



Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Oy Klinex Ab

Katuosoite

Postinumero ja -toimipaikka

Postilokero

PL 154

Postinumero ja -toimipaikka

01721 Vantaa

Puhelin

+358 9 896971

Telefax

+358 9 8787377

Sähköpostiosoite

klinex@kolumbus.fi

Y-tunnus

0110080-4

1.4. Hätäpuhelinnumero

09-471977 tai 09-4711

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

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

Skin Sens.1, H317

2.2. Merkinnät

GHS07



Huomiosana: VAROITUS

Sisältää: Kolofoni

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Käytä suojakäsineitä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 7782-42-5	Grafiitti	10 - 30 %	HTP-arvo
CAS 584-08-7	Kaliumkarbonaatti	1 – 8 %	Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335, Skin Irrit.2, H315
CAS 8050-09-7	Kolofoni	5 – 15 %	Skin Sens.1, H317

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2. Hengitys

Toimita hengitysteitse altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.1.3. Iho

Riisu likaantuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.

4.1.4. Roiskeet silmiin

Huuhtelu välittömästi juoksevilla vedellä keskeytyksettä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.1.5. Nieleminen

Juota altistuneelle vettä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa ärsyttää silmiä, ihoa ja limakalvoja. Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ärsytysihottumaa. Tuotteen sisältämä kolofoni voi aiheuttaa ihon herkistymistä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vesisumu, sammutusjauhe tai CO₂.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paloasu ja paineilmahengityslaitte.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Käytä suojarusteita. Tuote värjää ympäristön mustaksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä suuria määriä tuotetta valumaan maaperään, vesistöön tai viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Imeytä vuoto esimerkiksi hiekkaan tai kaupalliseen imeytysaineeseen. Kerää imeytysaineet talteen suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Puhdista alueet vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin
Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Vältettävä höyryn hengittämistä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Ei erityisohjeita.

7.3. Erityinen loppukäyttö
Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	HTP 8h (Suomi 2014)		HTP 15 min (Suomi 2014)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
7782-42-5	Grafiitti		2		

8.1.2. Muut raja-arvot
Ei tiedossa.

8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja
TLV: 2 mg/m³ (TWA) (alveolijae) (ACGIH 2010).
MAK (alveolijae): 1,5 mg/m³, (hengittyvä jae) 4 mg/m³, raskausvaarallisuusryhmä: C (DFG 2010).

8.1.4. DNEL
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

8.1.5. PNEC
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet
Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet
Pidä tuote erossa elintarvikkeista, juomista ja tupakoista.

8.2.2.1. Hengityksensuojaus
Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä hengityksensuojainta. Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan suojaimen valitsemiseksi.

8.2.2.2. Käsien suojaus
Käytä kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä. Suositeltava suojakäsineateriaali: nitrilikumi.

8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus
Suojalasit, jos on roiskeiden vaara.

8.2.2.4. Ihonsuojaus
Käytä sopivaa suojavaatetusta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen
Älä päästä suurta määrää tuotetta maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Haju

Musta neste.
Mieto.

Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	9,6
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee osittain veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähtävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1.	Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.2.	Kemiallinen stabiilisuus Tuote on stabiili suositelluissa käyttö- ja varastointioiloissa.
10.3.	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.4.	Vältettävät olosuhteet Vältettäviä olosuhteita ei ole tiedossa.
10.5.	Yhteensopimattomat materiaalit Yhteensopimattomia materiaaleja ei ole tiedossa.
10.6.	Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi kuitenkin ärsyttää ihoa. Voi ärsyttää myös silmiä ja limakalvoja.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinenkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi elinenkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ilmoitettu.

12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1.	Myrkyllisyys Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja.
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus

12.3. Ei tietoja.

Biokertyvyys

Ei tietoja.

12.4. **Liikkuvuus maaperässä**

Kaliumkarbonaatti: liukenee veteen.

12.5. **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

12.6. **Muut haitalliset vaikutukset**

Ei ilmoitettu.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. **Jätteen käsittelymenetelmät**

Ongelmajäte: Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. **YK-numero**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

14.2. **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei ole

14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei ole

14.4. **Pakkausryhmä**

Ei ole

14.5. **Ympäristövaarat**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6. **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei erityisohjeita.

14.7. **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

14.8. **Lisätietoja:**

Ei ilmoitettu.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY)

15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

23.6.2016: Tuotteen luokitus ja merkinnät tehty CLP-asetuksen (1272/2008) mukaan.

Lyhenteiden selitykset

TWA: Time Weighed Average: Aikapainotettu keskiarvo

TLV: Threshold limit value

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

Tietolähteet

HTP-arvot 2014

Kansainväliset kemikaalikortit: Grafiitti (luonnon) ICSC: 0893

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskentamenetelmä.

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H315

Ärsyttää ihoa

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.