

## Käyttöturvallisuustiedote

### Clean Drop Descaler

# Clean Drop Descaler

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Clean Drop Descaler  
Tuotekoodi : 155

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

#### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Kalkinpoistoaine kahvinkeitinissä ja keittiökoneita varten.

#### Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Norsk Kaffeinformasjon Handel AS  
Niels Juels gate 16  
N-0272 Oslo, Norway  
T +47 23 13 18 50  
[cleandrop@kaffe.no](mailto:cleandrop@kaffe.no) - [www.kaffe.no](http://www.kaffe.no)

### 1.4. Häät puhelinnumero

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite  | Hätänumero                    |
|-------|---------------------|---|-------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 9 4711 |

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Eye Irrit. 2 H319

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus  
Vaaralausekkeet (CLP) : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Turvalausekkeet (CLP) : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Täydentävät lausekkeet : Valinta turvalausekkeiden etiketissä perustuu Guidance on labelling and packaging in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 Article 22, Chapter 7.2 Methodology.

## Clean Drop Descaler

**2.3. Muut vaarat**

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Normaalioloissa ei lainkaan.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

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

Ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

| Nimi          | Tuotetunniste   | %    | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---------------|---|------|--|
| Sitruunahappo | (CAS-nro) 5949-29-1<br>(EY-nro) 201-069-1<br>(REACH-N:o) 01-2119457026-42 | > 99 | Eye Irrit. 2, H319                                     |

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Huuho/suihkuta iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuho suu. Ei saa oksentuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Saattaa aiheuttaa ihon ärtymistä.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Nesteroiskeet silmissä voivat aiheuttaa ärsytystä.

Oireet/vaikutukset nieltynä : Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palovaara : Ei ole tulenarkaa kansallisten tulenarkoja tavaroita koskevien määräysten mukaan.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Tukahduttavia kaasuja, höyryjä, palokaasuja.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähd. vedellä. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Yleiset toimenpiteet : Varottava kaikkea kosketusta ihoon, silmiin tai vaatteisiin. Vältä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Suojaimet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

## Clean Drop Descaler

**Pelastushenkilökunta**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Laimenna jäännökset ja huuhtelee. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Valumat on kerättävä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Älä hengitä pölyä.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytettävä huoneenlämmössä.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Lisätietoja ei saatavilla.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Käsien suojaus : Normaalissa käyttötilanteessa käsiineitä ei yleensä tarvita. Käytettävä 1-4 tunnin altistukseen suojakäsineitä: Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. Materiaalin paksuus: 0,10mm. Läpäisy aika: >480min. STANDARD EN 374.

Silmien suojaus : Normaalissa käyttötilanteessa suojalaseja ei yleensä tarvita. Käytä pölytiiviitä silmäsuojaimia, jos on suoran silmäkosketuksen vaara. STANDARD EN 166.

Ihonsuojaus : Ei vaadita

Hengityksensuojain : Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Olomuoto  | : Kiinteä aine                        |
| Olomuoto  | : Rakeet.                             |
| Väri  | : valkoinen.                          |
| Haju  | : Hajuton tai ominainen haju puuttuu. |
| Hajukynnys  | : Ei olennainen.                      |
| pH  | : ≈ 2,2                               |
| pH liuos  | : 7 g/l                               |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Ei olennainen.                      |
| Sulamispiste  | : Ei määrätty.                        |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                          | : Ei määrätty.                        |
| Kiehumispiste                                       | : Ei määrätty.                        |
| Leimahduspiste                                      | : Ei olennainen.                      |
| Kriittinen lämpötila                                | : Ei määrätty.                        |
| Itsesyttymislämpötila                               | : 345 °C                              |
| Hajoamislämpötila                                   | : Ei määrätty.                        |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                          | : Ei palava.                          |
| Höyrynpaine   | : Ei määrätty.                        |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa      | : Ei määrätty.                        |

## Clean Drop Descaler

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Suhteellinen tiheys          | : ≈ 1                               |
| Liukoisuus                   | : Sekoittuu veden kanssa.           |
| Log Pow                      | : Ei määrätty.                      |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Ei olennainen.                    |
| Viskositeetti, dynaaminen    | : Ei olennainen.                    |
| Räjähdyttävät ominaisuudet   | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavat ominaisuudet      | : Ei palava.                        |
| Räjähdysraja-arvot           | : Ei olennainen.                    |

**9.2. Muut tiedot**

Lisätiedot : Tietojemme mukaan ei yhtään

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Ei määritelty.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei määritelty.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei tiedossa.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

| Sitruunahappo (5949-29-1) |              |
|---------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta   | 5400 mg/kg   |
| LD50 ihon kautta, rotta   | > 2000 mg/kg |

Ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: ≈ 2,2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
pH: ≈ 2,2

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

| Sitruunahappo (5949-29-1) |   |
|---------------------------|---|
| LC50 kalat 1              | 440 - 760 mg/l 96 tLeuciscus idus (säyne) |
| EC50 vesikirppu 1         | 80 - 120 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna) |

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

| Clean Drop Descaler   |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti biohajoava. |

## Clean Drop Descaler

**Sitruunahappo (5949-29-1)**

Biologinen hajoaminen 70 % (28 Päivän, Menetelmä: OECD 301D)

**12.3. Biokertyvyys****Clean Drop Descaler**

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Log Pow      | Ei määrätty.                 |
| Biokertyvyys | Ei mahdollisesti biokertyvä. |

**Sitruunahappo (5949-29-1)**

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | < 1 |
|---------|-----|

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Clean Drop Descaler**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä. |
|--------------------------------|--|

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Clean Drop Descaler**

|  |
|--|
| Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  |
| Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Muut haitalliset vaikutukset | : Tietojemme mukaan ei yhtään.        |
| Lisätiedot                   | : Vältettävä päästämistä ympäristöön. |

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

|  |  |
|--|--|
| Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)             | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.   |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  |
| Lisätiedot                                     | : Annettu EWC-koodi on suuntaa antava. Koodi määräytyy jätteen muodostumistavan mukaan. Käyttäjän täytyy arvioida oikea koodi. |
| Ekologia - jätemateriaalit                     | : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  |
| Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)               | : 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita   |

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

**14.1. YK-numero**

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3. Kuljetuksen vaaraluokka****14.4. Pakkausryhmä****14.5. Ympäristövaarat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| IBC-koodi | : Ei sovellettavissa. |
|-----------|-----------------------|

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

## Clean Drop Descaler

**Kansalliset määräykset**

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.  
Pesuaineasetus (648/2004/EY)

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Tietolähteet      | : EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018. |
| Muut tiedot       | : Ei mitään.   |
| Julkaisupäivä     | : 21.6.2010  |
| Korvaa tiedotteen | : 20/03/2017   |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| H319         | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                 |

*Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.*