

Päiväys: 03.09.2019

Edellinen päiväys: 26.03.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Grojet Inclean  
**Tunnuskoodi** Grojet Inclean  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Emäksinen pesuainetiiviste  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 812 Siivouspalvelut  
**Käyttötarkoitusluku (KT) (\*)** 9 Puhdistus- ja pesuaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Tiiriön Rengas ja Pesu Oy / NOSOY  
**Postinumero ja -toimipaikka** Palkkikuja 4A  
04300 Tuusula  
**Puhelin** 09-2759 299  
**Sähköpostiosoite** grojet@nosoy.fi  
**Y-tunnus (\*)** 2856552-1

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

09-4711, 09-471977, 09-2414392 Myrkytystietokeskus, Haartmanninkatu 4, 00290 Helsinki

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tämä tuote ei ole haitallinen aine.

**2.2 Merkinnät**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.  
S-Lausekkeet  
2 Pidettävä lasten ulottumattomissa.  
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. 37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**2.3 Muut vaarat**

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä. Silmiin joutuessaan ärsyttää silmiä.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)****3.2 Seokset (\*\*)**

| Aineen nimi                      | CAS-, EY- tai indeksinro | REACH-rekisteröintinro | Pitoisuus | Luokitus                           |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|------------------------------------|
| Tetrakaliumpyrofoostaatti        | 7320-34-5                |                        | 4,5%      | H319                               |
| Sisältää muita tehoaineita < 1 % |                          |                        | < 1 %     | R36/38 H315, H319                  |
| Amforinen tensidi                | Lutensol TO89            |                        | < 2 %     | Acute Tox. 4 H302, Eye dam. 1 H318 |
| Butyyliidioksitoli               | 112-34-5                 |                        | < 2 %     | H319 Eye irrit. 2                  |

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

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa, jos ainetta on nieltä hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Roiskeet silmistä: Huhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Silmät pidettävä auki huuhtelun aikana. Ärsytyksen jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Iho: Iho pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Tahriintunut vaatetus riisuttava ja pestävä ennen uudelleen käyttöönnottoa.

Hengitys: Ei erityistoimenpiteitä.

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

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä.

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

Ainetta nieltäessä ei saa oksennuttaa ja hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä etiketti tai tämä käyttöturvatiedote.

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

Vesisumu, sammutusvaahto, hiilidioksidi tai sammutusjauhetta

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa muodostuu hajoamistuotteena hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä erillistä hengityssuojainta (esim.paineilmalaite) ja sopivaa suojavaatetusta.

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

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmäsuojia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää suuria määriä tiivistettä maaperään, vesistoon tai viemäriin.

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

Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun tai vastaavaan materiaaliin ja kootaan pölyämättä sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Jäännökset pestään pois vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

---

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmäsuojia.

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

Säilytettävä 1-25 C asteen lämpötilassa. Suojattava kuumuudelta. Tuote on emäs, saattaa reagoida vahvojen happojen kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei erityistä loppukäyttöä.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

Ei sisällä aineita, joille olisi annettu raja-arvoja

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työturvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Säännöllinen Työvälineiden ja vaatteiden puhdistus. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tarvittaessa käytettävä tiiviitä silmäsuojaimia.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

**Käsien suojaus**

Pitkäaikainen altistus: Butylikumikäsineet. Minimipaksuus / käsine 480 min. Minimipaksuus / käsine: 0,7 mm. Lyhytaikainen altistus (roiskesuojaus): Nitrilikumikäsineet. Minimipaksuus / käsine 30 min, Minimipaksuus / käsine: 0,4 mm.

**Hengityksensuojaus**

Normaalissa olosuhteissa ei tarvita.

**Termiset vaarat**

Ei tunnettuja.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tiivistettä ei saa päästää suuria määriä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Olomuoto</b>                                 | neste                         |
| <b>Haju</b>                                     | Tyypillinen mieto haju        |
| <b>Hajukynnys</b>                               | Ei saatavissa.                |
| <b>pH</b>                                       | n. 10                         |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>               | Ei saatavissa.                |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>            | >100C astetta                 |
| <b>Leimahduspiste</b>                           | Ei saatavissa.                |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                          | Sama kuin H2O                 |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>      | Ei määritettävissä.           |
| <b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b> | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| <b>Höyrynpaine</b>                              | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| <b>Höyryntiheys</b>                             | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                      | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>                | Vesiliukoinen                 |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>       | Ei saatavissa.                |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                    | Ei saatavissa.                |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                        | Ei saatavissa.                |
| <b>Viskositeetti</b>                            | Ei saatavissa.                |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Räjähätvyys</b> | Ei räjähtävä.                                      |
| <b>Hapettavuus</b> | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi. |

**9.2 Muut tiedot**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

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

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on suojattava jäätymiseltä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuote ei ole myrkyllinen.

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Saattaa ärsyttää silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Aerosolien hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen ainesosa merkitsee yli 0,1% vaaraa mutageenisyydestä tai genotoksisuudesta.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tunneta.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja ainesosia.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tuote ei ole myrkyllinen.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tuote ei ole myrkyllinen.

**Aspiraatiovaara**

Ei tunneta.

**Muut tiedot****KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Tuote ei ole myrkyllinen.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Helposti biologisesti hajoava.

|             |  |
|-------------|--|
| <b>12.3</b> | <b>Biokertyvyys</b>  |
|             | Biokertyvyys on epätodennäköistä.  |
| <b>12.4</b> | <b>Liikkuvuus maaperässä</b>   |
|             | Tuote on vesiliukoinen ja biologisesti hajoava.  |
| <b>12.5</b> | <b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>  |
|             | Tämän tuotteen ei katsota olevan PBT (pysyvä,biokertyvä, myrkyllinen) tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava,erittäin biokertyvä) |
| <b>12.6</b> | <b>Muut haitalliset vaikutukset</b>  |
|             | Tietoja ei ole käytettävissä.  |

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>13.1</b> | <b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>  |
|             | Tuote on hävitettävä paikallisten viranomais määräysten mukaisesti. Tyhjät pakkaukset voi pestä ja uusio käyttää. |

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>14.1</b> | <b>YK-numero</b>  |
|             | Ei vaarallisia aineita.   |
| <b>14.2</b> | <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>   |
|             | Grojet Inclean  |
| <b>14.3</b> | <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>  |
|             | Ei VAK / ADR-luokitusta   |
| <b>14.4</b> | <b>Pakkausryhmä</b>   |
|             | Ei vaarallisia aineita.   |
| <b>14.5</b> | <b>Ympäristövaarat</b>  |
|             | Ei vaarallisia aineita.   |
| <b>14.6</b> | <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |
|             | Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.  |
| <b>14.7</b> | <b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> |

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>15.1</b> | <b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>                          |
|             | Tuotetta ei tule käyttää muuhun kuin etiketissä mainittuun toimintaan. Oikein käytettynä tuote täyttää EU-direktiivien vaatimat määräykset. |
| <b>15.2</b> | <b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>   |
|             | Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.   |

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Muutettu toimittajan tiedot.

**Lyhenteiden selitykset**

----

**Tietolähteet**

Noso-Tuote Oy, TUKES, ECHA

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

----

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

|      |   |
|------|---|
| H318 | Vakava silmä vaurion vaara, Vaara kategoria 1 |
| H319 | Silmä-ärsytys, vaara kategoria 2              |
| H315 | Ihoa ärsyttävä, vaara kategoria 2             |

R36/38 Ärsyttää ihoa ja silmiä. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S 2 Pidettäviä lasten ulottumattomissa.

S 37 Pidettävä sopivia suojakäsineitä.

S 26 Roiskeet pestävä silmistä välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan ja mentävä lääkäriin.

### **Työntekijöiden koulutus**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.