

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

453/2010

(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)

Laadittu 2018-05-04

Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2016-05-16



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Toimittajan tuotetunniste

**WC Kukka Tropiikki 3in1 wc-raikastin**

917450

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

**Tunnistetut käytöt**

Puhdistusaineet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys**

Orkla Care Oy

Äyritie 24

01510 VANTAA

+358 10 218 3700

**Puhelinnumero****Sähköpostiosoite**

palaute@orklacare.fi

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Yleinen hätänumero 112

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihe)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus 1272/2008:n mukaisesti**

Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

### 2.2 Merkinnät

**1272/2008**

Varoitusmerkit

Huomiosanat

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

### 2.3 Muut vaarat

EUH208

Sisältää LINALOOL. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Tämä tuote koostuu usean kiinteän aineen seoksesta.

### 3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokituksesta	Pitoisuus
<b>DODEKYLIBENTSEENISULFONAATTI NATRIUMSUOLA</b>		
CAS-numero 68411-30-3 EY-numero 270-115-0 Rek.nro 01-2119489428-22	Skin Irrit 2, Acute Tox 4, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H315, H302, H318, H412	10 - 25%
<b>NATRIUM <i>p</i>-KUMEENISULFONAATTI</b>		
CAS-numero 15763-76-5 EY-numero 239-854-6 Rek. nro 01-2119489411-37	Eye Irrit 2; H319	2.5 - 10%
<b>SULFONIHAPOT, C14-16-ALKAANIHYDROKSI JA C14-16-ALKEENI, NATRIUM</b>		
CAS-numero 68439-57-6 EY-numero 270-407-8	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>resp</i> ; H315, H319, H335	2.5 - 10%
<b>ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOIDUT</b>		
CAS-numero 68439-46-3 EY-numero Polymeeri Rek.nro 02-2119495489-16	Eye Dam 1, Acute Tox. 4; H318, H302	≤ 2.5%
<b>ALKOHOLIT, C13-15, HAAROITTUNEET JA LINEAARISET, ETOKSYLOIDUT</b>		
CAS-numero 157627-86-6 EY-numero Polymeeri	Eye Dam 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H318, H302, H412	≤ 2.5%
<b>3,7-DIMETYYLI-1,6-OKTADIEN-3-OLI</b>		
CAS-numero 78-70-6 EY-numero 201-134-4 Rek.nro 01-2119474016-42	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H315, H319, H317	≤ 2.5%

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Sisältää myös aineosia, joita ei tarvitse merkitä.

Anioniset pinta-aktiiviset aineet 15-30%

Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet < 5%

Hajusteet (LINALOOL, CITRONELLOL,

LIMONENE, GERANIOL, HEXYL CINNAMAL).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

#### Sisäänhengitettäessä

Vie vahingoittunut raittiiseen ilmaan ja huuhtele nenä, suu ja kurkku vedellä.

#### Silmäkosketus

Huuhtele silmiä useita minuutteja haalealla vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

#### Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä.

#### Nieltäessä

Huuhtele ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYLJE HUUHTELUVESI POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin.

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

Ihoärsytystä voi esiintyä. Pysyvien silmävaurioiden riski.

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

Oireenmukainen hoito.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet**

Sammutetaan sopivalla sammutteella.

##### **Epäsopivat sammutusaineet**

Tavallisista sammutteista ei mikään ole suorastaan sopimaton.

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

Palaessa voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Huomaa liukastumisvaara jos tuotetta on vuotanut/roiskunut.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä päästöjä maahan, veteen tai viemäriin.

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

Kerää talteen.

Puhdistusjätteitä käsitellään vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Katso myös kohdat 7 ja 13.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Säilytettävä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Vältä päästöjä maahan, ilmaan ja veteen.

Selvitä kunnan jätevedenpuhdistamolta viemäriverkostoon päästämistä koskevat rajoitukset.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

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

Ei saa varastoida normaalin huoneenlämpötilan ylittävässä lämpötilassa.

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa, ei silmien korkeuden yläpuolella.

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Suojattava kosteudelta.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei merkitystä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot, Suomi

Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen tai sen aineosiin liittyviin terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 3 ja 10) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

Silmiensuojainta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.

Suositellaan käsineitä, joissa on merkintä "Alhainen suojaus kemikaaleja vastaan" tai "Vesitiivis", tai joissa on tässä esitetty piktogrammi.



Valitse mekaaninen kestävyys työn tyyppiin mukaan tämän nelinumeroisen piktogrammin avulla. Piktogrammi esittää hankaus-, viillon-, repäisyn- ja pistonkestävyyden, ja 1 on heikon ja 4 tai 5 on paras suorituskyky.

Suojaa kaikki paljas iho, joka voi joutua kosketukseen tuotteeseen.

Hengityssuojainta tarvitaan ainoastaan äärimmäisissä työskentelyolosuhteissa. Kysy tällöin neuvoja valmistajalta.

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Ulkonäkö: Kiinteä aine tai kiinteä seos
Väri	Valkoinen/oranssi
Haju	Ei sovelleta
Hajukynnys	Ei sovelleta
pH	6.5-8.5 (1g/L H <sub>2</sub> O;
20°C) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
Leimahduspiste	> 100°C
Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei sovelleta
Höyryntiheys	Ei sovelleta
Suhteellinen tiheys	1.5 kg/L
Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
Viskositeetti	Ei sovelleta
Räjähävyys	Ei sovelleta
Hapettavuus	Ei sovelleta

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityistä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta happojen kanssa.

Vältä kosketusta emästen kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Silmäkosketus voi aiheuttaa polttavaa kipua tai ärsytystä.

Luokittelu on tehty testaustiedoista, jotka on saatu samankaltaisesta sekoituksesta kuin on rekisteröity pesuaineteollisuuden DetNet-luokitustietokantaan (Detnet/151).

#### Merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

##### DODEKYLIBENTSEENISULFONAATTI NATRIUMSUOLA

LD50 Rotta (suun kautta) 24h = 1020 mg/kg

##### NATRIUM *p*-KUMEENISULFONAATTI

LD50 kani (Ihon kautta) 24h > 2000 mg/kg LD50 Rotta (suun kautta) 24h > 7000 mg/kg

##### SULFONIHAPOT, C14-16-ALKAANIHYDROKSI JA C14-16-ALKEENI, NATRIUM

LD50 Rotta (suun kautta) 24h 3900 mg/kg

##### 3,7-DIMETYYLI-1,6-OKTADIEN-3-OLI

LD50 Rotta (suun kautta) 24h 2790 mg/kg

##### ALKOHOLIT, C9-11, ETOKSYLOIDUT

LD50 Kani (suun kautta) >300 mg/kg

##### ALKOHOLIT, C13-15, HAAROITTUNEET JA LINEAARISET, ETOKSYLOIDUT

LD50 Rotta (suun kautta)=500 mg/kg

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### NATRIUM *p*-KUMEENISULFONAATTI

EC50 >1000 mg/l/48h (daphnia)

LC50 >1000 mg/l/96h (fish)

#### SULFONIHAPOT, C14-16-ALKAANIHYDROKSI JA C14-16-ALKEENI, NATRIUM

LC50 1-10 mg/l/96h (fish)

LC50 1-10 mg/l/48h (daphnia)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteessa käytetyt pinta-aktiiviset aineet vastaavat asetuksen 648/2004/EY mukaisia biohajoavuuden kriteerejä.

### 12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat, mutta ei ole syytä epäillä sitä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole, mutta ei ole syytä olettaa, että tuote olisi tämän vuoksi ympäristölle vaarallinen.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot puuttuvat.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Huomioi paikalliset säännökset.

#### Tuotteen kierrätys

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset kierrätetään kun se on käytännössä mahdollista.

Pienet määrät voidaan huuhdella viemäriin. Suuremmat määrät on käsiteltävä niin, ettei vesiympäristölle aiheudu altistumista.

#### Jätteen kuljetus

Ei mainittu

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

### 14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei sovelleta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä**

**Tämän dokumentin muutokset**

**Aiempi versio**

2016-05-16 Koostumustietoja täydennetty

**16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

**Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3**

Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)
Eye Dam 1	Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1)
Aquatic Chronic 3	Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 3)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
Skin Sens 1	Ihoa herkistävä (Kategoria 1)
STOT SE 3resp	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä (kategoria 3 resp)

**16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

**Tietolähteet**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat ensisijaisesti raaka-ainetoimittajien dokumentaatiosta haettuihin tietoihin sekä voimassaoleviin EY-säädöksiin.

**Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit**

- 453/2010 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
- 1272/2008 ASETUKSET 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
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 1907/2006 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 Liitteen I

**16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten**

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI:n mukaisesti.

## 16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

**Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit**

- H302 Haitallista nieltynä
- H315 Ärsyttää ihoa
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

## 16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

### **Varoitus virheellisestä käytöstä**

Tämän tuotteen ei odoteta aiheutavan vakavaa haittaa ihmisille tai ympäristölle. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei kuitenkaan vastaa tuotteen poikkeavasta tai rikollisesta käytöstä.

### **Muut asiaa koskevat tiedot**

#### **Tietoa tästä dokumentista**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen on käytetty KemRisk®-ohjelmaa, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Ruotsi.