

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset  
Tuotenimi : KaiNeutral  
UFI : 3VYC-7T9K-0W0X-CUKR  
Tuotetyyppi : Pesuaineella

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Kaivac, Inc:n puolesta:  
Spillz B.V.  
Reimersdennenweg 13  
7559 PL Hengelo (O)  
Alankomaat  
T +31 74 234 1408  
[info@spillz.nl](mailto:info@spillz.nl), [www.spillz.nl](http://www.spillz.nl)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

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

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                    | Tuotetunniste                                                                                         | %         | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-((1-((2-etyyliheksyyli)polyoksi)polypropan-2-yyli)oksi)etanoli                        | CAS-nro: 64366-70-7<br>EY-nro: 613-582-1                                                              | ≥ 1       | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                 |
| natriumkumeenisulfonaatti                                                               | CAS-nro: 15763-76-5<br>EY-nro: 239-854-6<br>REACH-N:o: 01-2119489411-37                               | ≥ 1 – < 3 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                 |
| Fosforihappo<br>Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 7664-38-2<br>EY-nro: 231-633-2<br>Indeksinumero: 015-011-00-6<br>REACH-N:o: 01-2119485924-24 | ≥ 1 – < 3 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>(ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 2,2-dimetyyli-1,3-dioksolan-4-yylietanoli                                               | CAS-nro: 100-79-8<br>EY-nro: 202-888-7<br>REACH-N:o: 01-2120066005-66                                 | ≥ 1 – < 3 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                 |

## Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi         | Tuotetunniste                                                                                         | Erityiset pitoisuusrajat (%)                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fosforihappo | CAS-nro: 7664-38-2<br>EY-nro: 231-633-2<br>Indeksinumero: 015-011-00-6<br>REACH-N:o: 01-2119485924-24 | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää silmiä.

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                  |                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Palovaara                                        | : Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpaloön. |
| Räjähdyksivaara                                  | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.                                      |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua.                                         |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | : Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin. Evakuoiva vaarallinen alue. Henkilöstö on evakuoitava turvalliseen paikkaan. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Hätätöimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.           |
| Muut tiedot         | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa. |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut vaarat käsiteltäessä                        | : Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin.                                                                           |
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.               |

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

|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointiolosuhteet              | : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.                                               |
| Tiedot yhdistetystä varastoinnista | : Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinruoista.                                                 |
| Varastointialue                    | : Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta tai muilta lämmönlähteiltä. Säilytettävä suojassa jäätymiseltä. |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso Kohta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

## 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Fosforihappo (7664-38-2)                                    |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Orthophosphoric acid                            |
| IOEL TWA                                                    | 1 mg/m <sup>3</sup>                             |
| IOEL STEL                                                   | 2 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Sääntelyä koskeva viite                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Fosforihappo                                    |
| HTP (OEL TWA)                                               | 1 mg/m <sup>3</sup>                             |
| HTP (OEL STEL)                                              | 2 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Sääntelyä koskeva viite                                     | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

## 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

## 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

## 8.2.2. Henkilönsuojaimet

## 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

## Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit (EN 166)

## 8.2.2.2. Ihonsuojaus

## Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

## Käsien suojaus:

Suojakäsineet

## 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

## Hengityksensuojaus:

Henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei yleensä tarvita

## 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

**8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen****Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen                       |
| Väri                                          | : Sininen                           |
| Haju                                          | : Raikas. tuoksuva/aromaattinen     |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                     |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla                     |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla                     |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla                     |
| Syttyvyys                                     | : Ei päde                           |
| Räjähtävät ominaisuudet                       | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavat ominaisuudet                       | : Ei hapettava.                     |
| Alin räjähdysraja (LEL)                       | : Ei saatavilla                     |
| Ylin räjähdysraja                             | : Ei saatavilla                     |
| Leimahduspiste                                | : > 70 °C                           |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                     |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                     |
| pH                                            | : ≈ 6,7                             |
| pH-liuoksen pitoisuus                         | : 100 %                             |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla                     |
| Liukoisuus                                    | : Vesi: täysin sekoittuva           |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                     |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                     |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                     |
| Tiheys                                        | : ≈ 1,057 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                     |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                     |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei päde                           |

**9.2. Muut tiedot****9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

VOC-pitoisuus : &lt; 1,5 %

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

**natriumkumeenisulfonaatti (15763-76-5)**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 7000 mg/kg |
|-------------------------|--------------|

**Fosforihappo (7664-38-2)**

|                  |            |
|------------------|------------|
| LD50 ihon kautta | 1071 mg/kg |
|------------------|------------|

Ihosyövyttävyyksihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: ≈ 6,7  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: ≈ 6,7  
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)  
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

**11.2. Tiedot muista vaaroista****11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**11.2.2. Muut tiedot**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

**natriumkumeenisulfonaatti (15763-76-5)**

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| EC50 72h - Levät [1] | > 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |
|----------------------|------------------------------------------------|

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.3. Biokertyvyys**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät**

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                            | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                      |             |             |             |             |
| Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi |             |             |             |             |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>          |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                           |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                      |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                   |             |             |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                |             |             |             |             |

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle****Maakuljetus**

Ei säädelty

**Merikuljetukset**

Ei säädelty

**Ilmakuljetus**

Ei säädelty

**Jokikuljetukset**

Ei säädelty

**Rautatiekuljetus**

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei päde

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita < 0,1 % tai SCL.

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : < 1,5 %

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

| Sisältöä koskevat merkinnät:                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosa                                                                                                                         |
| < 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet<br>< 5 % fosfaatit<br>Hajusteet 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, LINALOOL, AMYL CINNAMAL |

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu



# KaiNeutral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 13603-0002

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                 |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                              |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                   |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                                    |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                                   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                     |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja                                                    |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                      |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset          |
| KT                                | Käyttöturvallisuustiedote                                                             |
| STP                               | Jätevedenpuhdistamo                                                                   |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus                                                             |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja                                                              |
| VOC                               | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                        |
| CAS-nro                           | CAS-numero                                                                            |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified                                                               |
| vPvB                              | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                         |
| ED                                | Hormonaalinen haitta-aine                                                             |

# KaiNeutral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Käyttöturvallisuustiedote nro: 13603-0002

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOT                      | Liikenneministeriö                                                                                                           |
| TDG                      | Vaarallisten aineiden kuljetus                                                                                               |
| REACH                    | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006                                |
| GHS                      | Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä                                            |
| IBC-Code                 | Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö |
| CLP                      | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008                                               |
| MARPOL 73/78             | MARPOL 73/78: kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä                            |
| ADG                      | Australian vaarallisen rahdin kuljetus                                                                                       |

Muut tiedot

: Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan. Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä. Ne eivät taa kuvatus tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (suun kautta)          | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4            |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1              |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2              |
| Met. Corr. 1                        | Metalleja syövyttävä, kategoria 1                          |
| Skin Corr. 1B                       | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2                  |
| H290                                | Voi syövyttää metalleja.                                   |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                      |
| H314                                | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.     |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                             |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| EUH210                              | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.           |

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä).