

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                |
| Tuotenimi           | : GREEN'R WIND        |
| UFI                 | : 6GSW-TAMJ-Y001-CXC8 |
| Tuotekoodi          | : 1223                |
| Tuotetyyppi         | : Pesuaineella        |
| Tuoteryhmä          | : Sekoite             |

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

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Pääasiallinen käyttökategoria | : Ammattikäytöt |
| Aineen/seoksen käyttö         | : Pesuaineella  |

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Christeyns France  
31 rue de la Maladrie  
44120 VERTOU  
France  
T +33 (0)240 80 27 27, F +33 (0)240 03 09 73  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Jakelija**

Oy Christeyns Nordic Ab  
Pitkämäenkatu 4 B  
20250 TURKU  
FINLAND  
T +358 (0) 207 983 300, F +358 (0) 207 983 301  
[info.nordic@christeyns.com](mailto:info.nordic@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Häätöpuhelinnumero**

| Maa/alue | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|----------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi    | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

**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**

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

**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/vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

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. Seos**

| Nimi                                                                                                                                         | Tuotetunniste                                                                                          | %     | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (CZ) | CAS-numero: 5131-66-8<br>EY-nro: 225-878-4<br>Indeksinumero: 603-052-00-8                              | 1 – 3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315              |
| etanoli; etyylialkoholi<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB)                                   | CAS-numero: 64-17-5<br>EY-nro: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5<br>REACH-N:o: 01-2119457610-43 | 1 – 3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319               |

# GREEN'R WIND

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                          |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset ohjeet           | : Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin.                                                                                                                                                   |
| Hengitys                 | : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.                                                                                                   |
| Ihokosketus              | : Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Huuhtelee iho runsaalla vedellä tai käy suihkussa.                                                                                                   |
| Aineen joutuessa silmiin | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Nieleminen               | : Huuhtelee suu vedellä, älä oksennuta, ota yhteys lääkäriin.                                                                                                                                                   |

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

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä | : Tietoja ei saatavilla. |
| Välittömät ihovaikutukset                      | : Tietoja ei saatavilla. |
| Välittömät silmävauriot                        | : Tietoja ei saatavilla. |
| Välittömät vaikutukset nieltäessä              | : Tietoja ei saatavilla. |

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

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vaahto. Hiilidioksidi. Vesisuihke. Kuiva jauhe. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.               |

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

|                                                  |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Palamistuotteet voivat sisältää seuraavia: hiilioksidit (CO, CO <sub>2</sub> ) (hiilimonoksidi, hiilidioksidi) typen oksidit (NO, NO <sub>2</sub> jne.). |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Käytä kannettavaa hengityslaitetta sekä suojapukua.                                                        |

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.                                                                                                                                |
| Hätätoimenpiteet | : Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen. Evakuo ylimääräinen henkilöstö. Älä hengitä höyryjä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Tuuleta vuotoalue. |

##### Pelastushenkilökunta

|                  |                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.                                                                                                       |
| Hätätoimenpiteet | : Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. |

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojarakenteet      | : Rajoita suuret aineen vuodot hiekan tai maa-aineksen avulla.                             |
| Puhdistusmenetelmät | : Puhdista nopeasti rikkalapiolla tai imuroimalla. Huuhtelee jäännökset runsaalla vedellä. |
| Muut tiedot         | : Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.             |

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GREEN'R WIND

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hygieniatoimenpiteet : Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Alueilla, joilla tuotetta käytetään, ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämmössä. Suojaa auringonvalolta.

Varastointilämpötila : 5 – 40 °C

Vältettävät materiaalit : Ei määritelty.

Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit. ISO 16321-1

##### Ihonsuojaus

##### Suojavarustus:

Ei erityistä vaatetusta

##### Käsien suojaus:

Vaikka se ei ole välttämätöntä, on suositeltavaa käyttää kemiallisia suojakäsineitä. Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat). Läpäisy aika tulee varmistaa käsinevalmistajalta. nitrilikumikäsineet

##### Hengityksensuojaus

##### Hengityksensuojaus:

Tavallisesti ei tarvita henkilökohtaista hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityssuojain yhdistetyllä höyry / hiukkassuodattimella (EN 141). Lisäsuojaus: A/P2-tyypin suodattimella varustettu hengityksensuojain orgaanisia höyryjä ja vahingollista pölyä varten

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto : Neste

Väri : Sininen. Kirkas.

Olomuoto : Neste.

Haju : hajuton.

Hajukynnys : Ei saatavilla

Sulamispiste/sulamisalue : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.

Jäätymispiste : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.

Pehmenemispiste : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.

Syttyvyys : Ei sovellu (vesiliuos)

Räjähtävät ominaisuudet : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Hapettavat ominaisuudet : Ei hapettava.

Alempi räjähdysraja : 1,1 vol-% 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri

Ylempi räjähdysraja : 9 vol-% 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri

Leimahduspiste : > 100 °C

Itsesyttymislämpötila : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.

Hajoamislämpötila : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.

pH : 8 – 10

pH-liuoksen pitoisuus : 100 %

Viskositeetti, kinemaattinen : Ei saatavilla

Liukoisuus : Vesi: 100 %

# GREEN'R WIND

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                               |                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                                                      |
| Log Pow                                       | : Ei sovellu valmisteille                                            |
| Höyrinpain                                    | : 0,84 hPa 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri |
| Höyrinpain 50°C:ssa                           | : 6,9 hPa 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri  |
| Tiheys                                        | : 0,995 g/cm <sup>3</sup>                                            |
| Suhteellinen tiheys                           | : 0,985 – 1,005                                                      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                                                      |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa                                                 |

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 3,39 % (VOC Sveitsi)

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

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

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiilimonoksideja ja -dioksideja. Typpioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Väliön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

Väliön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Väliön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

| 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri (5131-66-8) |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                                               | 5660 mg/kg Source: NLM;HSDB, TOMES;LOLI;                                                      |
| LD50 ihon kautta, rotta                                               | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 ihon kautta, kani                                                | 3100 mg/kg Source: NLM;chemIDplus, TOMES;LOLI;                                                |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)                                   | > 3,5 mg/l/4h                                                                                 |

### etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) | 51 mg/l/4h |
|-------------------------------------|------------|

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu

pH: 8 – 10

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu

pH: 8 – 10

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

### etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| NOAEL (suun kautta, rotta) | 1730 mg/kg ruumiinpainoa (90d, female) |
|----------------------------|----------------------------------------|

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

# GREEN'R WIND

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri (5131-66-8)

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)      | 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)      | 350 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk) | 880 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                              |

Aspiraatiovaara

: Ei luokiteltu

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset

: Ei luokiteltu (1272/2008/CE).

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)

: Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)

: Ei luokiteltu

### 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri (5131-66-8)

|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]     | 560 – 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata                                                                               |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 96h - Levät [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### GREEN'R WIND

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri (5131-66-8)

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei nopeasti hajoava      |
| Biologinen hajoaminen | 90 % 28 days; OECD 301 E |

### etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biohajoava. |
|-----------------------|-------------|

### 12.3. Biokertyvyys

#### GREEN'R WIND

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Log Pow | Ei sovellu valmisteille |
|---------|-------------------------|

### 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri (5131-66-8)

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow) | 1,2 |
|---------------------------------------------|-----|

### etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow) | -0,35 |
|---------------------------------------------|-------|

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

### 3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylietteri (5131-66-8)

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liikkuvuus maaperässä | 9,228 |
|-----------------------|-------|

### 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

# GREEN'R WIND

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jätteenkäsittelymenetelmät                      | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                |
| Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : vaarallisten jätteiden käsittelyä varten luvan saanut yritys tai hyväksytty vaarallisten jätteiden keräyspiste, paitsi puhdistettujen, tyhjien säiliöiden osalta, sillä niitä voidaan käsitellä normaalien jätteiden tapaan. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. |
| Jäte/käyttämätön tuote                          | : Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.                                                                                                                                                                                 |
| Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)  | : 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita                                                                                                                                                                                                                               |

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                            | IMDG        | IATA        |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <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 |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                           |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                      |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                   |             |             |
| 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

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU-säännökset ja määräykset

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CESIO:n suositukset                                  | : Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. |
| Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset | : Ei vaikuta Rajoitusehdot _ LIITE XVII.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

##### 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)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

# GREEN'R WIND

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 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) kaksikäyttötutteen valvonnasta

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

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

VOC-pitoisuus : 3,39 % (VOC Sveitsi)

### Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Ei sisällä ainesosia, jotka pitäisi luetella pesuaineasetuksen (648/2004) mukaisesti.

### 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 (EY 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.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |                                |              |
|---------------------|--------------------------------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde                 | Huomautukset |
| 3.2                 | Koostumus ja tiedot aineosista | Muokattu     |
| 9.1                 | Leimahduspiste                 | Muokattu     |

Muut tiedot : On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatiiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille . Tiedot liittyvät tiettyyn aineeseen eivätkä mahdollisesti päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä. Annettu tieto on parasta tietämystämme ja sitä pidetään tarkkana ja luotettavana. EY-asetuksen 1272/2008 ja sen muutosten.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2    |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2                    |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2         |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.                 |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                   |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                    |
| EUH210                              | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.