

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Toote esinemisvorm          | : Aine                          |
| Kaubanduslik nimetus        | : Vesinikperoksiid 30% AGR      |
| Keemiline nimetus           | : vesinikperoksiidi lahus ... % |
| IUPAC nimetus               | : hydrogen peroxide             |
| ELi tunnuscode              | : 008-003-00-9                  |
| EÜ nr                       | : 231-765-0                     |
| CAS nr                      | : 7722-84-1                     |
| REACHi registreerimisnumber | : 01-2119485845-22              |
| Tootekood                   | : HYPE-30A                      |
| Molekulivalem               | : H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Peamine kasutusala | : Laboratoorsed kasutused |
|--------------------|---------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | : 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas |
|------------------------|--------------------------------------|

| Riik/piirkond | Organisatsioon  | Hädaabitelefoni number   |
|---------------|---|--|
| Eesti         | Mürgistusteabekeskus.<br>Terviseamet.<br>Paldiski mnt 81 10614 Tallinn. | 16662<br>+372 7943 794<br>Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

|  |      |
|--|------|
| Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                      | H302 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria          | H318 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria | H412 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%):

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| (5 ≤ C < 8)    | Eye Irrit. 2; H319      |
| (8 ≤ C < 50)   | Eye Dam. 1; H318        |
| (35 ≤ C < 50)  | Skin Irrit. 2; H315     |
| (35 ≤ C < 100) | STOT SE 3; H335         |
| (50 ≤ C < 70)  | Skin Corr. 1B; H314     |
| (50 ≤ C < 70)  | Ox. Liq. 2; H272        |
| (63 ≤ C < 100) | Aquatic Chronic 3; H412 |
| (70 ≤ C < 100) | Skin Corr. 1A; H314     |
| (70 ≤ C < 100) | Ox. Liq. 1; H271        |

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

## 2.2. Märgistuselemendid

### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohulaused (CLP) :

H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) :

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.  
P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

## 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ainetüüp :

Üht koostisosa sisaldav aine

| Nimetus              | Tootetähis  | %       |
|----------------------|---|---------|
| Vesinikperoksiid 30% | CAS nr: 7722-84-1<br>EÜ nr: 231-765-0<br>ELi tunnuscode: 008-003-00-9<br>REACH-i nr: 01-2119485845-22 | 25 – 35 |

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral :

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi nahale sattumisel :

Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral :

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Esmaabi allaneelamise korral :

Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole.

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sümptomid/mõju silma sattumisel | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                     |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel   | : Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu. |

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Making extinguishing agents environment-friendly. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Vaht.   |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|  |                     |
|--|---------------------|
| Tuleoht                                | : Non combustible.  |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Söövitavad aurud. |

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Tulekustutusmeetmed         | : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.                   |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|            |   |
|------------|---|
| Üldmeetmed | : Ala evakueerida. Kõrvaldada kõik võimalikud süüteallikad. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Vältida aurude sissehingamist. |
|------------|---|

#### Tavapersonal

|                     |  |
|---------------------|--|
| Hädaolukorraplaanid | : Teavitada politseid ja tuletõrjet esimesel võimalusel. Ala evakueerida. Evakueerida mittevajalik personal. |
|---------------------|--|

#### Päästetöötajad

|                     |  |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | : Hingamiskaitsevahend.                            |
| Hädaolukorraplaanid | : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. |

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tõkestamiseks      | : Mahavoolanud toode kokku koguda.   |
| Puhastamismeetodid | : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Korjata toode mehaaniliselt üles. Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse. |
| Muu teave          | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.  |

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Võtta kõik vajalikud tehnilised abinõud, et vältida või minimeerida toote vabanemist töökohta. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
- Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- Kokkusobimatud tooted : Tugevad happed. Tugevad alused. Põlevad tooted.
- Kokkusobimatud materjalid : Kuumusallikad. Süttimisallikad. Otsene päikese kiirgus. põlevad materjalid.
- Ladustamiskoht : Hoida kuivas. Hoida jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Hoida pakendeid hästi suletult. Hoida eemal põlevatest materjalidest.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

#### 7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1)                                |  |
|---|--|
| <b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b> |  |
| Nimi kohalikus väljaandes   | Hydrogen peroxide                                      |
| Märkus  | SCOEL Recommendations (Ongoing)                        |
| <b>Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>          |  |
| Nimi kohalikus väljaandes   | Peroxyde d'hydrogène (Eau oxygénée)                    |
| VLEP 8h (OEL TWA)   | 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>1 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Märkus  | Valeurs recommandées/admises                           |
| <b>Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>             |  |
| Nimi kohalikus väljaandes   | Peróxido de hidrogénio                                 |
| OEL TWA   | 1 osakest miljoni kohta (ppm)                          |
| <b>Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>            |  |
| Nimi kohalikus väljaandes   | Peróxido de hidrógeno                                  |
| VLA-ED (OEL TWA)  | 1,4 mg/m <sup>3</sup><br>1 osakest miljoni kohta (ppm) |
| <b>Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>      |  |
| Nimi kohalikus väljaandes   | Hydrogen peroxide                                      |
| WEL TWA (OEL TWA)   | 1,4 mg/m <sup>3</sup>                                  |

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1) |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                      | 1 osakest miljoni kohta (ppm) |
| WEL STEL (OEL STEL)                  | 2,8 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                      | 2 osakest miljoni kohta (ppm) |

### DNEL ja PNEC

| Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1)           |                        |
|--|------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                    |                        |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel         | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                  |                        |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel         | 1,93 mg/m <sup>3</sup> |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                             |                        |
| PNEC aqua (magevees)                           | 0,0126 mg/l            |
| PNEC aqua (merevees)                           | 0,0126 mg/l            |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                 | 0,0138 mg/l            |
| <b>PNEC (Sete)</b>                             |                        |
| PNEC sete (magevees)                           | 0,047 mg/kuivkaalu kg  |
| PNEC sete (merevees)                           | 0,047 mg/kuivkaalu kg  |
| <b>PNEC (Pinnas)</b>                           |                        |
| PNEC pinnas                                    | 0,0023 mg/kuivkaalu kg |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                        |
| PNEC veepuhastusjaam                           | 4,66 mg/l              |

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

### Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

### Naha kaitsmine

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Antistaatilised rõivad

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Naha- ja kehakaitsevahendid |          |
|-----------------------------|----------|
| liik                        | Standard |
| Kaitseriietus               |          |

### Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

#### Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

#### Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käesolev ohutuskaart vastab eritingimustele, mille tõttu on põhjendatud aine registreerimine vastavalt REACH-määruse artiklile 17 või 18.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|  |  |
|--|--|
| Füüsikaline olek                         | : Vedel  |
| Värv                                     | : Värvitu.   |
| Löhn                                     | : lõhnatu.   |
| Lõhnaläve                                | : Puudub   |
| Sulamispunkt                             | : -0,43 °C Atm. press.: 1013 hPa                               |
| Külmumispunkt                            | : Puudub   |
| Keemispunkt                              | : 106 °C   |
| Süttivus                                 | : Puudub   |
| Oksüdeerivad omadused                    | : Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija. |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub   |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub   |
| Leekpunkt                                | : Puudub   |
| Isestütimistemperatuur                   | : Puudub   |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub   |
| pH                                       | : 1,5 – 4 (20°C)   |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 1,009 mm <sup>2</sup> /s                                     |
| Viskoossus, dünaamiline                  | : 1,11 mPa·s (20°C)  |
| Lahustuvus                               | : Puudub   |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)    | : Puudub   |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)    | : -1,57 (100% hydrogen peroxide)                               |
| Aururõhk                                 | : 2,99 hPa w 25 ° C (100% hydrogen peroxide)                   |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub   |
| Tihedus                                  | : 1,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub   |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub   |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav  |

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Kuumenemisel võib plahvatada.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

leelised. Kuumenemisel võib plahvatada.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Otsene päikesekiirgus. Oksüdandid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Võimsad redutseerijad. Metallid. leelismetallid. Oksüdeerija.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|--------------------------|--|

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
pH: 1,5 – 4 (20°C)  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
pH: 1,5 – 4 (20°C)  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata  
kokkupuude  
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata  
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

#### Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1)

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 1,009 mm <sup>2</sup> /s |
|---------------------------|--------------------------|

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Toode ei vasta kriteeriumidele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

#### Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Sissehingamisel kahjulik. Allaneelamisel kahjulik. Silma sattumisel mürgine.

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1)

|   |  |
|---|--|
| LC50 - Kala [1]   | 16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas            |
| EC50 72h - Vetikad [1]  | 1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum           |
| LOEC (krooniline)   | 1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1)

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Readily biodegradable. |
|-----------------------|------------------------|

#### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1)

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | -1,57 (100% hydrogen peroxide) |
|---------------------------------------|--------------------------------|

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Vesinikperoksiid 30% AGR (7722-84-1)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 2014  
ÜRO nr. (IMDG) : UN 2014

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ÜRO nr. (IATA) : UN 2014  
ÜRO nr. (ADN) : UN 2014  
ÜRO nr. (RID) : UN 2014

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Hydrogen peroxide, aqueous solution  
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS  
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS  
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 2014 VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS, 5.1 (8), II, (E)  
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II  
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II  
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 2014 VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS, 5.1 (8), II  
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 2014 VESINIKPEROKSIIDIVESILAHUS, 5.1 (8), II

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 5.1 (8)  
Ohumärgised (ADR) : 5.1, 8



#### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 5.1 (8)  
Ohumärgised (IMDG) : 5.1, 8



#### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 5.1 (8)  
Ohumärgised (IATA) : 5.1, 8



#### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 5.1 (8)  
Ohumärgised (ADN) : 5.1, 8



#### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 5.1 (8)  
Ohumärgised (RID) : 5.1, 8



# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.4. Pakendigrupp

|                      |      |
|----------------------|------|
| Paken-digrupp (ADR)  | : II |
| Pakendirühm (IMDG)   | : II |
| Paken-digrupp (IATA) | : II |
| Pakendirühm (ADN)    | : II |
| Pakendirühm (RID)    | : II |

### 14.5. Keskkonnaohud

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Keskkonnaohtlik                 | : Ei               |
| Reostab merd                    | : Ei               |
| Avariiplaani nr (Tulekahju)     | : F-H              |
| Avariiplaani nr (Mahavalgumine) | : S-Q              |
| Muu teave                       | : Lisateave puudub |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR)                                       | : OC1                      |
| Piiratud kogused (ADR)  | : 1I                       |
| Erandkogused (ADR)  | : E2                       |
| Pakkimiseeskiri (ADR)   | : P504, IBC02              |
| Pakkimise erisätted (ADR)   | : PP10, B5                 |
| Koospakkimise sätted (ADR)  | : MP15                     |
| Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)        | : T7                       |
| Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) | : TP2, TP6, TP24           |
| Paagikood (ADR)   | : L4BV(+)                  |
| Paakide erisätted (ADR)   | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Sõiduk paagi veoks  | : AT                       |
| Veokategooria (ADR)   | : 2                        |
| Veo erisätted - pealeladimine, mahalaadimine, teisaldamine        | : CV24                     |
| Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)                                    | : 58                       |
| Oranžid numbrimärgid  | :                          |



|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : E  |
| EAC-kood                    | : 2P |

#### merevedu

|  |  |
|--|--|
| Piiratud kogused (IMDG)                      | : 1 L  |
| Väljaarvatud kogused (IMDG)                  | : E2   |
| Pakkimisjuhised (IMDG)                       | : P504   |
| Pakendamise erisätted (IMDG)                 | : PP10   |
| Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)        | : IBC02  |
| Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG) | : B5   |
| Juhised tsisternide kohta (IMDG)             | : T7   |
| Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)        | : TP2, TP6, TP24   |
| Lasti liik (IMDG)                            | : D  |
| Lastimine ja lossimine (IMDG)                | : SW1  |
| Eraldamine                                   | : SGG16, SG16, SG59, SG72  |
| Omadused ja tähelepanekud (IMDG)             | : Colourless liquid. Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases in contact with metals, except aluminium. In contact with combustible material may cause fire or explosion. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Even though stabilized, these solutions may evolve oxygen. |

#### Õhuvedu

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| PCA väljaarvatud kogused (IATA) | : E2   |
| PCA piiratud kogused (IATA)     | : Y540 |

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|  |        |
|--|--------|
| PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) | : 0.5L |
| PCA pakkimisjuhised (IATA)                       | : 550  |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA)                 | : 1L   |
| CAO pakkimisjuhised (IATA)                       | : 554  |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA)                 | : 5L   |
| ERG-kood (IATA)                                  | : 5C   |

### Siseveetransport

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Klassifikatsioonikood (ADN)       | : OC1    |
| Piiratud kogused (ADN)            | : 1 L    |
| Väljaarvatud kogused (ADN)        | : E2     |
| Transport lubatud (ADN)           | : T      |
| Nõutav varustus (ADN)             | : PP, EP |
| Siniste koonuste/tulede arv (ADN) | : 0      |

### Raudteetransport

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Klassifikatsioonikood (RID)  | : OC1                      |
| Piiratud kogused (RID)   | : 1L                       |
| Väljaarvatud kogused (RID)   | : E2                       |
| Pakkimisjuhised (RID)  | : P504, IBC02              |
| Pakendamise erisätted (RID)  | : PP10, B5                 |
| Erisätted ühispakendi kohta (RID)  | : MP15                     |
| Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)      | : T7                       |
| Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) | : TP2, TP6, TP24           |
| Tsisternikoodid RID-tsisisternide jaoks (RID)                                | : L4BV(+)                  |
| Erisätted RID-tsisisternide kohta (RID)                                      | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Transpordikategooria (RID)   | : 2                        |
| Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)       | : CW24                     |
| Ekspresspostipakid (RID)   | : CE6                      |
| Ohu tunnusnumber (RID)   | : 58                       |

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

#### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

| ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa) |                          |
|---|--------------------------|
| Viitenumber                               | Kohaldatav               |
| 3.  | Vesinikperoksiid 30% AGR |
| 3(a)                                      | Vesinikperoksiid 30% AGR |
| 3(b)                                      | Vesinikperoksiid 30% AGR |

#### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

#### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

#### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

### Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Kantud lõhkeainete lähteainete nimekirja (EL)

#### I LISA – PIIRATUD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mida ei tehta üldsuse hulka kuuluvatele isikutele kättesaadavaks ning mida sellised isikud ei tohi sisse tuua, omada ega kasutada, välja arvatud 2. veerus sätestatud piirmääraga võrdses või sellest väiksemas kontsentratsioonis, ning mille puhul tuleb kahtlustäratavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest teatada 24 tunni jooksul.

| Nimetus          | CAS nr    | Limit value | Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel | Kombineeritud nomenklatuuri (CN) kood eraldi kindla keemilise koostisega ühendite jaoks, mis vastavad kombineeritud nomenklatuuri 28. või 29.grupi esimese märkuse tingimustele | Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla |
|------------------|-----------|-------------|--|---|---|
| Vesinikperoksiid | 7722-84-1 | 12          | 35% w/w  | 2847 00 00  | ex 3824 99 96   |

### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

### Siseriiklikud eeskirjad

#### Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada

#### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 288).

#### Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruaril 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).  
14. detsembril 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).  
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobril 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreedil konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).  
Keskkonnaministri 14. detsembril 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).  
19. augustil 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).  
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juunil 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).  
Terviseministri 9. septembril 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembril 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembril 2016. a JoL, punkt 1488)  
Tervishoiuministri 2. veebruaril 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja mõõtmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).  
Keskkonnaministri 9. detsembril 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).  
ADR-leping: valitsuse 13. märtsil 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)  
Tervishoiuministri 25. augustil 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |  |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)        | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria  |
| Aquatic Chronic 3               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria                           |
| Eye Dam. 1                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria                                    |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                    |
| Ox. Liq. 1                      | Oksüdeerivad vedelikud, 1. kategooria  |
| Ox. Liq. 2                      | Oksüdeerivad vedelikud, 2. kategooria  |
| Skin Corr. 1A                   | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A                                |
| Skin Corr. 1B                   | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B                                |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria   |
| STOT SE 3                       | Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |
| H271                            | Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.                           |
| H272                            | Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.   |
| H302                            | Allaneelamisel kahjulik.   |
| H314                            | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                                     |
| H315                            | Põhjustab nahaärritust.  |

# Vesinikperoksiid 30% AGR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |   |
|---------------------------------|---|
| H318                            | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.            |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.           |
| H335                            | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.       |
| H412                            | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja