

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** R9 Wheel Cleaner Premium
- **Kaubartikli number:** R9
- **UFI:** 6W55-10G5-G00X-GFRE
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Kasutusvaldkond**  
 SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades  
 SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Kemikaalikategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- **Aine/segude kasutamine** Puhastusvahend
- **1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**  
 Flowey / LCI sarl  
 2 ZAC Klengbousbiereg  
 L-7795 Bissen  
 LUXEMBOURG  
 tel.: (+352) 33 52 50  
 e-mail : qse@flowey.com
- **Ohutuskardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** product safety department
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
 Mürgistusteabekeskuse number:  
 Tel: 16662

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS05 söövitus

Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
 Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS05 GHS07

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
 Vesinikkloriidhape . . . %

(Jätkub lehelt 2)

## Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium

(Jätkub lehel 1)

Ammooniumbifluoriid

isotridecanol ethoxylate

Ammooniumfluoriid

### • Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### • Hoiatuslaused

P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

### • 2.3 Muud ohud

### • Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

• PBT: Ei ole kohaldatav.

• vPvB: Ei ole kohaldatav.

• Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine Ei ole kohaldatav.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### • 3.2 Segud

• Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

### • Ohtlikud koostisosad:

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 7647-01-0<br>EINECS: 231-595-7<br>Reg.nr.: 01-2119484862-27  | Vesinikkloriidhape . . . %<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | 10-25%  |
| CAS: 1341-49-7<br>EINECS: 215-676-4<br>Reg.nr.: 01-2119489180-38  | Ammooniumbifluoriid<br>Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %                                                                                            | 2,5-10% |
| CAS: 69011-36-5<br>Polymer                                        | isotridecanol ethoxylate<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,5-10% |
| CAS: 12125-01-8<br>EINECS: 235-185-9<br>Reg.nr.: 01-2119974147-30 | Ammooniumfluoriid<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331                                                                                                                                                                                                                                  | ≤0,3%   |

• Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiata 16. jaost.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium

(Jätkub lehel 2)

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised soovitused:

Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.

Mürgistussümptomid võivad ilmuda alles mitme tunni pärast; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

• **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

• **Kokkupuutel nahaga:** Loputada koheselt veega.

• **Silma sattumisel:** Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

• **Allaneelamisel:** Kustuda koheselt arst.

• **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

• **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

• **Sobivad kustutusvahendid:** Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

• **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

##### Erikaitsevahendid:

Hingamisteid kaitsev seade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada hingamisaparaati.

Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.

Tagada vastav ventilatsioon

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Lahjendada suure koguse veega.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

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

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Kasutada neutraliseerivat ainet.

Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole

Tagada sobilik ventilatsioon.

##### 6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

#### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida udu teket.

Lahjendamisel valada alati toode vette, mitte vastupidi.

• **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

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

##### Ladustamine:

• **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Erinõuded puuduvad.

• **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.

(Jätkub lehelt 4)

## Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium

(Jätkub lehel 3)

- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**  
Kaitsta külma eest.  
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
Kaitsta valguse eest.
- **Ladustamisklass:** 8 B
- **7.3 Eriksutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### • 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**

**7647-01-0 Vesinikkloriidhape . . . %**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
|      | Pikaajaline väärtus: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm   |

- **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Kemikaalide käsitsemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldada kõik määrduvad ja saastunud riideid  
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
Vältida kokkupuudet silmadega.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine**  
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

EN 374

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.  
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ valmistisele/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

### • Kindamaterjal

Nitriilkumm

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest aineist koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

### • Kindamaterjali läbimisaeg

&gt;240 min

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

### • Silmade/näo kaitsmine



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

EN 166

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium

(Jätkub lehel 4)

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

- Üldine teave
- Füüsikaline olek
- Värvus
- Lõhn:
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik
- Leekpunkt:
- pH juures 20 °C
- Lahustuvus
- Vesi:
- Tihedus ja/või suhteline tihedus
- Tihedus juures 20 °C:

Fluiid

Värvitu

Iseloomulik

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

Ei ole kohaldatav.

ca. 1

Täielikult segunev.

ca. 1,1

### · 9.2 Muu teave

- Välimus:
- Kuju:
- Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.
- Süttimistemperatuur:
- Plahvatusohtlikkus:

Fluiid

Toode ei ole isesüttiv.

Toode ei tekita plahvatusohtu.

### · Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- Lõhkeained
- Tuleohtlikud gaasid
- Aerosoolid
- Oksüdeerivad gaasid
- Rõhu all olevad gaasid
- Tuleohtlikud vedelikud
- Tuleohtlikud tahked ained
- Isereageerivad ained ja segud
- Pürofoorsed vedelikud
- Pürofoorsed tahked ained
- Isekuumenevad ained ja segud
- Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase
- Oksüdeerivad vedelikud
- Oksüdeerivad tahked ained

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

Ei kehti

(Jätkub lehelt 6)

**Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium**

(Jätkub lehel 5)

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| · Orgaanilised peroksiidid          | Ei kehti                |
|                                     | Ei kehti                |
| · Metalle söövitavad ained ja segud | Võib söövitada metalle. |
|                                     | Ei kehti                |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained    | Ei kehti                |
|                                     | Ei kehti                |

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
Korrodeeriv toime metallidele.  
Lahjendamisel lisada alati hape veele, mitte vastupidi.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruks (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Allaneelamisel kahjulik.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****7647-01-0 Vesinikkloriidhape . . . %**

|                |      |                       |
|----------------|------|-----------------------|
| Allaneelamisel | LD50 | 700 mg/kg (rat)       |
|                |      | 900 mg/kg (rabbit)    |
| Nahal          | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |

**1341-49-7 Ammooniumbifluoriid**

|                |      |                 |
|----------------|------|-----------------|
| Allaneelamisel | LD50 | 130 mg/kg (rat) |
|----------------|------|-----------------|

**69011-36-5 isotridecanol ethoxylate**

|                |      |                        |
|----------------|------|------------------------|
| Allaneelamisel | LD50 | >300-2.000 mg/kg (rat) |
| Nahal          | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit)  |

**12125-01-8 Ammooniumfluoriid**

|                 |      |                   |
|-----------------|------|-------------------|
| Allaneelamisel  | LD50 | 148,5 mg/kg (rat) |
| Nahal           | LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |
| Sissehingamisel | LC50 | 1 mg/L (rat)      |

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

**Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium**

(Jätkub lehel 6)

**11.2 Teave muude ohtude kohta**
**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**
**12.1 Mürgisus**
**Veekeskkonda ohustav mürgisus:**
**7647-01-0 Vesinikkloriidhape . . . %**

LC50/96h 282 mg/l (fish)

LC50/48h 862 mg/l (fish)

**1341-49-7 Ammooniumbifluoriid**

EC50/48h 97 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 237-562 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/96h 43 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**69011-36-5 isotridecanol ethoxylate**

EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 1-10 mg/l (algae)

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

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muu kahjulik mõju**
**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**Üldised märkused:**

Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Antud valmistas(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr 648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Suuremate koguste uhtumine kanalisatsiooni või veekogudesse võib viia pH väärtuse languseni. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutatava kontsentratsiooni lahjendamisel tõuseb pH väärtus oluliselt, nii et peale toote kasutamist on kanalisatsiooni sattunud reovesi vaid kergelt vett saastava toimega.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**
**13.1 Jäätmetöötlemetodid**
**Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

**Puhastamata pakend:**
**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

EE

(Jätkub lehelt 8)

**Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium**

(Jätkub lehel 7)

**14. JAGU: Veonõuded**

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 ÜRO number või ID number</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                                 | UN3264                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</li> <li>ADR</li> <li>IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                          | 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE,<br>ANORGAANILINE, N.O.S.<br>(AMMONIUMVESINIHKDIFLUORIID,<br>KLOORVESINIHAPE)<br>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,<br>N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE,<br>HYDROCHLORIC ACID) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Transpordi ohuklass(id)</li> <li>ADR</li> </ul>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>klass</li> <li>Ohumärgis</li> </ul>                                                                                                                                                                               | 8 (C1) Söövitavad ained<br>8                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | 8 Söövitavad ained<br>8                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.4 Pakendigrupp</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                                             | II                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Keskkonnaohud:</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | Ei ole kohaldatav.                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</li> <li>Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):</li> <li>EMS Number:</li> <li>Segregation groups</li> <li>Stowage Category</li> <li>Stowage Code</li> </ul> | Hoiatus: Söövitavad ained<br>80<br>F-A,S-B<br>Acids<br>B<br>SW2 Clear of living quarters.                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</li> </ul>                                                                                                                     | Ei ole kohaldatav.                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport/lisainformatsioon:</li> </ul>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</li> <li>Vabastatud koguses (EQ):</li> <li>Veo kategooria</li> <li>Tunneli piirangu kood:</li> </ul>                                                                 | 1L<br>Kood: E2<br>Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml<br>Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml<br>2<br>E                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> <li>Limited quantities (LQ)</li> </ul>                                                                                                                                                                  | 1L                                                                                                                                                                                                                 |

(Jätkub lehel 9)

**Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium**

(Jätkub lehel 8)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE,  
ANORGAANILINE, N.O.S.  
(AMMONIUMVESINIHDIFLUORIID,  
KLOORVESINIKHAPE), 8, II

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**· **Direktiiv 2012/18/EÜ**· **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 65· **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

7647-01-0 | Vesinikkloriidhape . . . %

3

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

7647-01-0 | Vesinikkloriidhape . . . %

3

· **Riiklikud eeskirjad:**· **Tehnilised juhised (õhk):**

| Klass | Osa % |
|-------|-------|
| III   | ≤0,3  |

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

· **Asjakohased laused**

H290 Võib söövitada metalle.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

· **Eelmise versiooni kuupäev:** 11.12.2020

(Jätkub lehelt 10)

**Kaubanduslik nimetus: R9 Wheel Cleaner Premium**

(Jätkub lehel 9)

**· Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Met. Corr.1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria  
 Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria  
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
 Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

EE