

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776
- **UFI:** D4V0-30VJ-200E-VQME
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

- **Aine/segude kasutamine** Puhastusvahend
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher OÜ**

Kadaka tee 133

EE - 12915 Tallinn, Eesti

Tel. +372 6225830

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)

- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Terviseameti mürgistusteabekeskuse  
16662, (+372) 7943 794

Ohtlike materjalidega (või kaupadega) seotud juhtumite puhul, nt mahapillamine, leke, tulekahju, kokkupuude või õnnetus, võtke ühendust CHEMTREC-iga ööpäevaringselt USA-s ja Kanadas: 1-800-424-9300, USA-st ja Kanadast väljaspool: +1-703-527-3887 (aktsepteeritakse kõnesid vastuvõtja kulul)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.  
Skin Corr. 1 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätkub lehel 2)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 1)

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**

GHS05

**Tunnussõna Ettevaatust****Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Naatriumhüdroksiid

**Ohulaused**

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.

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 kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

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

**2.3 Muud ohud**

Toode ei sisalda orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

**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: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Indeksnumber: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-Butoksüetoksü)etanool<br>❗ Eye Irrit. 2, H319 | 10-20% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx                             | naatrium-p-kumeensulfonaat<br>❗ Eye Irrit. 2, H319 | 1-5%   |

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

#### Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Indeksnummer: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | Naatriumhüdroksiid<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | (Jätkub lehel 2)<br>$\geq 0,5 - < 2\%$ |
| CAS: 31726-34-8                                                                                     | heksaan-1-ool, etoksüleeritud (polümeer)<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 15\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 99\%$                                                                                                 | 1-5%                                   |

#### Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| mitteioonsed pindaktiivsed ained | <5% |
| parfüümid                        |     |

Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised soovitused:

Kutsuda kohe arst.

Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.

##### Sissehingamisel:

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

##### Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.

##### Silma sattumisel:

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

##### Allaneelamisel:

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.

Mitte kutsuda esile oksendamist; otsida viivitamatult meditsiiniabi.

Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

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

Sarvkesta kahjustus

#### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid:

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

##### Erikaitsevahendid:

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

(Jätkub lehelt 4)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 3)

- **Täiendav teave** Koguda tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mistahes veekogudesse.  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Lahjendada suure koguse veega.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.  
Mitte lasta sattuda aluspinnasesse/ pinnasesse.
- **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.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
  - **Ladustamine:**
  - **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Säilitada üksnes originaalanumates.
  - **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:**  
Mitte säilitada koos hapetega.  
Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
  - **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 4)

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### · 8.1 Kontrolliparameetrid

#### · Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

##### 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

|      |                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 2* mg/m <sup>3</sup><br>Pikaajaline väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup><br>*arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### · DNELid

##### 15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

|                 |      |                                                                     |
|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Allaneelamisel  | DNEL | 3,8 mg/kg×d (tarbija)                                               |
| Nahal           | DNEL | 136,25 mg/kg×d (töötaja)<br>68,1 mg/kg×d (tarbija)                  |
| Sissehingamisel | DNEL | 26,9 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)<br>6,6 mg/m <sup>3</sup> (tarbija) |

##### 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

|                 |      |                                                                |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Sissehingamisel | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (tarbija) |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------|

#### · PNECid

##### 15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| PNEC          | 0,23 mg/l (freshwater)<br>0,023 mg/l (marine water)<br>100 mg/l (STP) |
| PNEC sediment | 0,862 mg/kg (freshwater)<br>0,086 mg/kg (marine water)                |
| PNEC soil     | 0,037 mg/kg (soil)                                                    |

### · 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### · Asjakohane tehniline kontroll

Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

#### · Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

#### · Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid  
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
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.  
Filter A/P2

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 5)

**Käte kaitsmine:**


Kaitsekindad

- **Kindamaterjal** Butüülkumm
- **Kindamaterjali läbimisaeg** Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.
- **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:** \* Butüülkummist 0,7 mm, 480 min
- **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minuti sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:** Nitrüülkumm
- **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:**

 Jalatsid  
 Põll

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- |                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| · Üldine teave                                         |                     |
| · Füüsikaline olek                                     | Fluid               |
| · Värvus                                               | Helekollane         |
| · Lõhn:                                                | värske              |
| · Lõhnalävi:                                           | Pole määratud       |
| · Sulamis-/külumispunkt:                               | -7 °C               |
| · Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik      | 100 °C              |
| · Süttivus                                             | Ei ole kohaldatav   |
| · Alumine ja ülemine plahvatuspiir                     |                     |
| · Alumine:                                             | Pole määratud       |
| · Ülemine:                                             | Pole määratud       |
| · Leekpunkt:                                           | Ei ole kohaldatav   |
| · Isesüttimistemperatuur:                              | ei kohaldata        |
| · Lagunemistemperatuur:                                | Pole määratud       |
| · pH juures 20 °C                                      | 13                  |
| · pH väärtus 1 %:                                      | 10-12               |
| · Viskoossus:                                          |                     |
| · Kinemaatiline viskoossus                             | Pole määratud       |
| · Dünaamiline juures 20 °C:                            | 3 mPas              |
| · Lahustuvus                                           |                     |
| · Vesi:                                                | Täielikult segunev. |
| · N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | Pole määratud       |
| · Aururõhk:                                            | Pole määratud       |
| · Tihedus ja/või suhteline tihedus                     |                     |
| · Tihedus juures 20 °C:                                | 1,063 g/cm³         |
| · Suhteline tihedus                                    | Pole määratud       |

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**
*(Jätkub lehel 6)*

|                                                                      |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · Auru tihedus                                                       | Pole määratud                  |
| · Auru suhteline tihedus                                             | Pole määratud                  |
| · Osakeste omadused                                                  | Ei ole kohaldatav              |
| · <b>9.2 Muu teave</b>                                               |                                |
| · Välimus:                                                           |                                |
| · Kuju:                                                              | Fluiid                         |
| · Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.      |                                |
| · Süttimistemperatuur:                                               | Toode ei ole isesüttiv.        |
| · Plahvatusohtlikkus:                                                | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · Lahusti sisaldus:                                                  |                                |
| · Tahkeaine sisaldus:                                                | 19,6 %                         |
| · Oleku muutus                                                       |                                |
| · Aurustumiskiirus:                                                  | Pole määratud                  |
| · <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>                    |                                |
| · Lõhkeained                                                         | Ei kehti                       |
| · Tuleohtlikud gaasid                                                | Ei kehti                       |
| · Aerosoolid                                                         | Ei kehti                       |
| · Oksüdeerivad gaasid                                                | Ei kehti                       |
| · Rõhu all olevad gaasid                                             | Ei kehti                       |
| · Tuleohtlikud vedelikud                                             | Ei kehti                       |
| · Tuleohtlikud tahked ained                                          | Ei kehti                       |
| · Isereageerivad ained ja segud                                      | Ei kehti                       |
| · Pürofoorsed vedelikud                                              | Ei kehti                       |
| · Pürofoorsed tahked ained                                           | Ei kehti                       |
| · Isekuumenevad ained ja segud                                       | Ei kehti                       |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti                       |
| · Oksüdeerivad vedelikud                                             | Ei kehti                       |
| · Oksüdeerivad tahked ained                                          | Ei kehti                       |
| · Orgaanilised peroksiidid                                           | Ei kehti                       |
| · Metalle söövitavad ained ja segud                                  | Võib söövitada metalle.        |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained                                     | Ei kehti                       |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** vastab 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
Korrodeeriv toime metallidele.  
Reageerib tugevate hapetega.  
Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.

*(Jätkub lehelt 8)*

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

Reageerib kergete sulamitega moodustades vesinikku.  
Korrodeerib alumiiniumi.

(Jätkub lehel 7)

- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**  
Ei sobi leeliste suhtes tundlikele ainetele, nagu näiteks tina, tsink, alumiinium ja lakid.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool**

|                |      |                              |
|----------------|------|------------------------------|
| Allaneelamisel | LD50 | 2410 mg/kg (hiir) (OECD 401) |
| Nahal          | LD50 | 2764 mg/kg (can)             |

**15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat**

|                |      |                               |
|----------------|------|-------------------------------|
| Allaneelamisel | LD50 | >5000 mg/kg (Rott) (OECD 401) |
| Nahal          | LD50 | >2000 mg/kg (can)             |

**31726-34-8 hekseen-1-ool, etoksüleeritud (polümeer)**

|                |      |                        |
|----------------|------|------------------------|
| Allaneelamisel | LD50 | >300-2000 mg/kg (Rott) |
|----------------|------|------------------------|

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

EE

(Jätkub lehel 9)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 8)

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****· 12.1 Mürgisus****· Veekeskkonda ohustav mürgisus:****112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool**

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | 1300 mg/l (Lepomis macrochirus)       |
| EC10/16 h | 1170 mg/l (Pseudomonas putida)        |
| EC50/24 h | 2850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412) |
| NOEC      | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)   |

**15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat**

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| LC50/96 h (staatiline) | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| EC50/48 h (staatiline) | >100 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50/96 h (staatiline) | >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**1310-73-2 Naatriumhüdroksiid**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96 h   | 125 mg/l (Gambusia affinis)          |
| EC50/48 h   | 76 mg/l (Daphnia magna)              |
|             | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)       |
| EC50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

**· 12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**· Väljutamise tase:****112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool**

|           |                |
|-----------|----------------|
| OECD 301C | 80-90 % (28 d) |
| OECD 301E | >70 % (28 d)   |
| OECD 302B | 100 % (28 d)   |

**· 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.

(Jätkub lehelt 10)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 9)

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

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.

Toode ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene (ei sisalda AOX).

Tootes sisalduvad orgaanilised kompleksitekitid saavutavad DOC-elimineerimistaseme 80% (vastavalt nr 406 Lisa "Analüüsi- ja mõõtmismeetodid") ning seega vastavad rangematele ülevaadatud vedelate jäätmete direktiivi lisa 49 nõudmistele.

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

Suuremate koguste uhtumine kanalisatsiooni või veekogudesse võib põhjustada pH tõusu. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutatava kontsentratsiooni lahjendamisel langeb pH väärtus oluliselt, nii et peale toote kasutamist on kanalisatsiooni sattunud reovesi vaid kergelt vett saastava toimega.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.  
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### · Euroopa jäätmekataloog

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 20 01 29* | Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained |
|-----------|--------------------------------------|

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**  
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.  
Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.  
Saastatud pakendid tuleb täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
- **Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

## 14. JAGU: Veonõuded

- |                                                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>14.1 ÜRO number või ID number</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> | UN1824                         |
| · <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b><br>· <b>ADR</b>              | 1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS |

(Jätkub lehelt 11)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 10)

|                                                                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                         | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                                                                                       |
| · <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>                                                       |                                                                                                                 |
| · <b>ADR</b>                                                                                |                                                                                                                 |
|            |                                                                                                                 |
| · <b>klass</b>                                                                              | 8 (C5) Söövitavad ained                                                                                         |
| · <b>Ohumärgis</b>                                                                          | 8                                                                                                               |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                         |                                                                                                                 |
|            |                                                                                                                 |
| · <b>Class</b>                                                                              | 8 Söövitavad ained                                                                                              |
| · <b>Label</b>                                                                              | 8                                                                                                               |
| · <b>14.4 Pakendigrupp</b>                                                                  |                                                                                                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                    | III                                                                                                             |
| · <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>                                                                |                                                                                                                 |
| · <b>Meresaasteaine:</b>                                                                    | Ei                                                                                                              |
| · <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>                                             | Hoiatus: Söövitavad ained                                                                                       |
| · <b>Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b>                              | 80                                                                                                              |
| · <b>EMS Number:</b>                                                                        | F-A,S-B                                                                                                         |
| · <b>Segregation groups</b>                                                                 | (SGG18) Alkalis                                                                                                 |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                   | A                                                                                                               |
| · <b>Segregation Code</b>                                                                   | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                                           |
| · <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b> | Ei ole kohaldatav                                                                                               |
| · <b>Transport/lisainformatsioon:</b>                                                       |                                                                                                                 |
| · <b>ADR</b>                                                                                |                                                                                                                 |
| · <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>                                                    | 5L                                                                                                              |
| · <b>Vabastatud koguses (EQ):</b>                                                           | Kood: E1<br>Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml<br>Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml |
| · <b>Veo kategooria</b>                                                                     | 3                                                                                                               |
| · <b>Tunneli piirangu kood:</b>                                                             | E                                                                                                               |
| · <b>IMDG</b>                                                                               |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                            | 5L                                                                                                              |

(Jätkub lehelt 12)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 11)

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**

UN 1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, III

**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, 55

**· Riiklikud eeskirjad:**

· Informatsioon kasutuspiirangute kohta: Järgida noortele kehtestatud tööpiiranguid.

· 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. Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

**· Asjakohased laused**

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Metalle söövitavad ained

Katseandmete alusel

Nahasöövitus/-ärritus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

**· Kontaktisik:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

**· Eelmise versiooni number: 7****· 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

(Jätkub lehelt 13)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 30.01.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 30.09.2022

**Kaubanduslik nimetus: FloorPro Rehvi- ja hõõrumisjälgede eemaldusvahend RM 776**

(Jätkub lehel 12)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Corr. 1: Nahasöövitus/-ärritus – 1. kategooria  
Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

· **Allikad**· \* **Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

· 0-011-343-0

RM776/5

2-613