

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**Aine/preparaadi kasutamine** Universaalpuhasti**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)**Lähemat informatsiooni saab:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Häirekeskuse number: 112

<http://www.112.ee>

Mürgistusteabekeskuse number: 16662. Välisriigist helistades (+372 ) 626 93 90.

<http://16662.ee>

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: +1 703-741-5970 (aktsepteeritakse kõnesid vastuvõtja kulul)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti**Ohupiktogramm** Ei kehti**Tunnussõna** Ei kehti

(Jätkub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770**

(Jätkub lehel 1)

- **Ohulaused** Ei kehti
- **Lisainformatsioon:**  
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### · 2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda mingeid 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.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Puhastusvahend

#### · Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01- 2119489369-18	Tetrakaaliumpürofosfaat	Eye Irrit. 2, H319	1-5%
-------------------------------------------------------------------	-------------------------	--------------------	------

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

fosfaadid	≥15 - <30%
-----------	------------

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:**  
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.  
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehel 3)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770**

(Jätkub lehel 2)

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
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**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.  
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Ei eralda ohtlikke substantse.  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770**

(Jätkub lehel 3)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### 8.2 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hingamisteede kaitsmine Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Käte kaitsmine: Pole nõutav.

#### Kinnaste materjal

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

#### Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Silmade/näo kaitsmine Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Üldine informatsioon

Füüsikaline olek	Fluüid
Värv	Värvitu
Lõhn:	Lõhnatu
Lõhnalävi:	Pole määratud.
Sulamis-/külmumispunkt:	-2 °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.
Süttimistemperatuur:	ei kohaldata
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH juures 20 °C	8,7
pH väärtus 1 %:	7-8
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
Dünaamiline juures 20 °C:	3 mPas
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev.
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Aururõhk:	Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770**

(Jätkub lehel 4)

- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| · Tihedus ja/või suhteline tihedus |                         |
| · Tihedus juures 20 °C:            | 1,143 g/cm <sup>3</sup> |
| · Suhteline tihedus                | Pole määratud.          |
| · Auru tihedus                     | Pole määratud.          |

### · 9.2 Muu teave

- |                                                                         |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · Välimus:                                                              |                                |
| · Kuju:                                                                 | Fluiid                         |
| · Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. |                                |
| · Isesüttimistemperatuur:                                               | Toode ei ole isesüttiv.        |
| · Plahvatusohtlikkus:                                                   | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · Lahusti sisaldus:                                                     |                                |
| · Tahkeaine sisaldus:                                                   | 15,0 %                         |
| · Oleku muutus                                                          |                                |
| · Aurustumiskiirus:                                                     | Pole määratud.                 |

### · Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- |                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| · 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                                           | Ei kehti |
| · 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** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770**

(Jätkub lehel 5)

- **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 määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akutuine toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### · **12.1 Mürgisus**

##### · **Veetoksilisus:**

**7758-29-4 pentasodium triphosphate**

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770**

(Jätkub lehel 6)

- **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:**
- **COD väärtus:** 41.000 mg/l
- **Üldised märkused:**  
Toode ei sisalda orgaanilisi kompleksitekteid.  
Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

**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 30 | Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**  
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.  
Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

**14. JAGU: Veonõuded**

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klass** Ei kehti

(Jätkub lehelt 8)

EE

## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770**

(Jätkub lehel 7)

- **14.4 Pakendigrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas  
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni  
dokumentidega** Ei ole kohaldatav.
- **UN "Model Regulation":** Ei kehti

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

- **Vastavad tunnused**  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Kontaktisik:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.com
- **Elmiseversiooni number:** 5
- **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)

(Jätkub lehelt 9)



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.01.2023

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 14.04.2021

**Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhasti, ei sisalda tensiide RM 770***(Jätkub lehel 8)*

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

· **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

· 0-011-976-0

RM 770/3

1-945

EE