

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 15.10.2025

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhastusvahend RM 555**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

- **Aine/segude kasutamine** Kõrgsurvepuhasti
- **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

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

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
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**
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

(Jätukub lehelt 2)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 15.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhastusvahend RM 555

(Jätkub lehel 1)

· **Ohulaused** Ei kehti

· **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:** Puhastusvahend

· **Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti

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

mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained

<5%

parfüümid, säilitusaineid (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE)

· **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.
- **Kokkupuutel nahaga:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Silma sattumisel:** Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Allaneelamisel:**
Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.
Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

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

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusvahendid:**

CO₂, 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 tuletõrjujatele**

· **Erikaitsevahendid:** Erimeetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehelt 3)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 15.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhastusvahend RM 555*(Jätkub lehel 2)*

- **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** Pole nõutav
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
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).
- **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**
Nõuetekohase kasutamise korral pole erimeetmeid vaja.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Ladustamine:**
· **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Erinõuded puuduvad.
· **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
· **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Puudub.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
· **Hingamisteede kaitsmine** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
· **Käte kaitsmine:** Pole nõutav
· **Kindamaterjal** Pole nõutav

(Jätkub lehelt 4)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 15.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhastusvahend RM 555

(Jätkub lehel 3)

- Kindamaterjali läbimisaeg Pole nõutav
- Silmade/näo kaitsmine Pole nõutav

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Üldine teave
- Füüsikaline olek Fluiid
- Värvus Kollane
- Lõhn: tsitrustaoline
- Lõhnalävi: Pole määratud
- Sulamis-/külumispunkt: 0 °C
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik Ei ole määratud
- 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 6-8
- pH väärtus 1 %: 6-8
- Viskoossus:
- Kinemaatiline viskoossus Pole määratud
- Dünaamiline juures 20 °C: 3 mPas
- Lahustuvus
- Vesi: Täielikult segunev.
- N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) Pole määratud
- Aururõhk: Pole määratud
- Tihedus ja/või suhteline tihedus
- Tihedus juures 20 °C: 1,004 g/cm³
- Suhteline tihedus Pole määratud
- Auru tihedus Pole määratud
- Auru suhteline tihedus Pole määratud
- Osakeste omadused Ei ole kohaldatav

· 9.2 Muu teave

- Välimus:
- Kuju: Fluiid
- Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.
- Süttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.
- Plahvatusohtlikkus: Toode ei tekita plahvatusohtu.
- Oleku muutus
- Aurustumiskiirus: Pole määratud

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- Lõhkeained Ei kehti

(Jätkub lehelt 5)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 15.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhastusvahend RM 555

(Jätkub lehel 4)

· 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	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** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **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**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

3811-73-2 naatriumpüritioon

Allaneelamisel	LD50	500 mg/kg (ATE)
Nahal	LD50	790 mg/kg (ATE)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 15.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhastusvahend RM 555

(Jätkub lehel 5)

- **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**

· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:**

3811-73-2 naatriumpüritioon

LC50/96 h	0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,46 mg/l (F29) (OECD 201)
NOEC	0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)

- **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:**
- **KHT väärtus:** 53000 mg/l
- **Üldised märkused:**

Antud valmistis(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.

(Jätkub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 15.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhastusvahend RM 555

(Jätkub lehel 6)

- Toode ei sisalda orgaanilisi kompleksitekteid.
- Toode ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene (ei sisalda AOX).
- Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.
- Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

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:

Saastatud pakendid tuleb täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

· Soovitatavad puhastusvahendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klass Ei kehti

· 14.4 Pakendigrupp

· ADR, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 8)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 15.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Universaalpuhastusvahend RM 555*(Jätkub lehel 7)*· **UN "Model Regulation":** Ei kehti**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **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.

- **Kontaktisik:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com
- **Eelmise versiooni number:** 4
- **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
- *** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**
- 0-011-760-0 RM555/17 2-863