

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Kõrgrõhupuhasti
- **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:**

Osakond CSD-D  
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 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

#### Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612

(Jätkub lehel 1)

- **Ohulaused** Ei kehti

- **Hoiatuslaused**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

- **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:** Ei kehti

- **Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained

&lt;5%

säilitusaineid (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE), parfüümid

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **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 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**

- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

(Jätkub lehelt 3)

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612**

(Jätkub lehel 2)

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.  
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

#### Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612

(Jätkub lehel 3)

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
- **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 preparaat, 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** Fluiid
- **Värv** Pruun
- **Löhn:** mänd
- **Löhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmutuspunkt:** 0 °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:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **pH juures 20 °C** 8,9
- **pH väärtus 1 %:** 6-8
- **Viskoossus:**
- **Kinemaatiline viskoossus** Pole määratud.
- **Dünaamiline juures 20 °C:** 819 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:** 1,009 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- **Auru tihedus** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

### Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612

(Jätkub lehel 4)

- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Kuju:** Viskoosne
- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** ei kohaldata
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:**  $\geq 0,6 - < 0,7$  %
- **VOC (EC)**  $\geq 0,51 - < 0,58$  %
- **Tahkeaine sisaldus:** 3,9 %
- **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.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612***(Jätkub lehel 5)*

- **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.
- **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:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Muu informatsioon:** Toode on bioloogiliselt lagunev.
- **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.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

*(Jätkub lehelt 7)*

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612**

(Jätkub lehel 6)

- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **COD väärtus:** 56.000 mg/l

- **Üldised märkused:**

Toode ei sisalda orgaanilisi kompleksitekteid.

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

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.

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**

Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

Väikesi koguseid saab lahjendada ja maha pesta suure kogusega vett. Suuremate hulkade käitlemine vastavalt kohalike võimude nõuetele.

- **Euroopa jäätmekataloog**

20 01 30	Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29
----------	---

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

**14. JAGU: Veonõuded**

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>          | Ei kehti |
| · <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>  |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>          | Ei kehti |

(Jätkub lehelt 8)

EE

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

### Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612

(Jätkub lehel 7)

- |   |                    |
|---|--------------------|
| · <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>   |                    |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                    |
| · <b>klass</b>  | Ei kehti           |
| · <b>14.4 Pakendigrupp</b>  |                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Ei kehti           |
| · <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>  |                    |
| · <b>Mere saasteaine:</b>   | Ei                 |
| · <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>   |                    |
|   | Ei ole kohaldatav. |
| · <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas<br/>Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni<br/>dokumentidega</b> |                    |
|   | Ei ole kohaldatav. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Ei kehti           |

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

- **SDS-d väljastav amet:** CSD-D
- **Kontaktisik:**  
Osakond CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.com
- **Eelmiseversiooni 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)

(Jätkub lehel 9)



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

Trükkimiskuupäev 04.02.2022

Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 04.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: Puidupuhastusvahend 3in1 RM 612***(Jätkub lehel 8)*

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

· 0-011-285-0

RM 612/7

2-526

EE