

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.02.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanim:** Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö Pyyhintähoitoaine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher Oy

Ilvesvuorenkatu 12

FI - 01900 Nurmijärvi

Tel.: +358-207413600

Internet: www.karcher.com**Tietoja antaa:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com**1.4 Häät puhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus

0800 147 111, 09 471 977

Tapahtumissa vaarallisten aineiden [tai vaarallisten tavaroiden] kanssa

Ulosvirtaus, vuoto, tulipalo, altistuminen tai onnettomuus

Soita CHEMTRECIin, vuorokauden ympäri

USA:n ja Kanadan ulkopuolella: +1 703 741-5970 (vastapuhelut ovat mahdollisia)

USA:n ja Kanadan sisällä: 1-800-424-9300

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton

Varoitusmerkit tarpeeton

Huomiosana tarpeeton

Vaaralausekkeet tarpeeton

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

(jatkuu sivulta 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.02.2023

Kauppanim: Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534

(jatkuu sivulta 1)

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

| | | |
|--|---|------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx | Etanoli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 1-5% |
| CAS: 69011-36-5 EY-numero: 931-138-8 | isotridekanoli ethoxylate + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Erityinen pitoisuusraja: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % | 1-5% |

- **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

| | |
|---|-----|
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet | <5% |
| säilöntäaineita (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE, SODIUM PYRITHIONE), hajusteet | |

- **Lisätietoja:**

Tietyt pitoisuusrajat rasva-alkoholietoksyylaatit (8 EO) (CAS 69011-36-5) ovat testaustuloksiin perustuen käytettävissä (katso kohtaa 11).
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **hengitys:** Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **iho:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **roiskeet silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
- **nieleminen:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI
(jatkuu sivulta 3)

Kauppanim: Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534

(jatkuu sivulta 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Ohennettava runsaalla vedellä.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** ei mitään
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI
(jatkuu sivulta 4)

Kauppanim: Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534

(jatkuu sivulta 3)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

64-17-5 Etanoli

| | |
|-----|--|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m ³ , 1300 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityksensuojaus** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsien suojaus**



Suojakäsineet.

- **Käsinemateriaali** Butyylikumi
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** nestemäinen
- **Väri: I** väritön
- **Haju: I** citrusmäinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** 0 °C
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** 100 °C
- **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **alempi:** Ei määrätty.
- **ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** 85 °C (Closed Cup)
- **Itsesyttymislämpötila:** ei sovelleta
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH 20 °C lämpötilassa** 7,2

(jatkuu sivulta 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.02.2023

Kauppanim: Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534

(jatkuu sivulta 4)

| | |
|---|--------------------------|
| · pH-arvo 1 %: | 6-8 |
| · Viskositeetti: | |
| · Kinemaattinen viskositeetti | Ei määrätty. |
| · dynaaminen: | Ei määrätty. |
| · Liukoisuus | |
| · veteen: | täydellisesti sekoittuva |
| · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| · Höyrinpaine | Ei määrätty. |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 1,001 g/cm ³ |
| · Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| · Höyryntiheys: | Ei määrätty. |
| · Höyryn suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| · Hiukkasten ominaisuudet | Ei voida käyttää. |

· 9.2 Muut tiedot

| | |
|---|---------------------------------|
| · Olomuoto: | |
| · Olomuoto: I | nestemäinen |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| · Syttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · Räjähävyys: | Ei määrätty. |
| · Olomuodon muutokset | |
| · Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

| | |
|--|-----------|
| · Räjähäteet | tarpeeton |
| · Syttyvät kaasut | tarpeeton |
| · Aerosolit | tarpeeton |
| · Hapettavat kaasut | tarpeeton |
| · Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| · Syttyvät nesteet | tarpeeton |
| · Syttyvät kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Pyroforiset nesteet | tarpeeton |
| · Pyroforiset kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| · Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| · Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |

FI

(jatkuu sivulta 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.02.2023

Kauppanim: Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534

(jatkuu sivulta 5)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** vastaa 10.3
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

64-17-5 Etanoli

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Oraali | LD50 | >10000 mg/kg (Rotta) |
|--------|------|----------------------|

69011-36-5 isotridekanoli ethoxylate + 8 EO

| | | |
|--------|-----|-------------------|
| Oraali | ATE | 500 mg/kg (Rotta) |
|--------|-----|-------------------|

- **Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
69011-36-5 rasva-alkoholietoksyalaatit (8 EO): erityinen pitoisuusraja for H318: 10%. (BCOP testi, OECD 437)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

| |
|------------------------------------|
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu |
|------------------------------------|

FI

(jatkuu sivulta 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.02.2023

Kauppanim: Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534

(jatkuu sivulta 6)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

69011-36-5 isotridekanoli ethoxylate + 8 EO

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| LC50/96 h | 1-10 mg/l (Leuciscus idus) |
| EC50/48 h | 1-10 mg/l (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 h | 1-10 mg/l (Aquatic plants) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

69011-36-5 isotridekanoli ethoxylate + 8 EO

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Bismuth-act. sup. | ≥90 % (mod. OECD 301 E) |
|-------------------|-------------------------|

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Tuote on vapaa orgaanisesti sidonnaisista halogeeneista (AOX-vapaa).

Tuote on vapaa orgaanisista kompleksinmuodostajista.

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Estetään aineen pääsy laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

Euroopan jäteluettelo

| | |
|----------|--|
| 20 01 30 | muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet |
|----------|--|

(jatkuu sivulta 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.02.2023

Kauppanim: Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534

(jatkuu sivulta 7)

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· **UN "Model Regulation":**

tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

· **Direktiivi 2012/18/EU**

· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

· **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

FI

(jatkuu sivulta 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.11.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 10.02.2023

Kauppanim: Lattianpesu ja -hoito, puulattia, sinetöity RM 534*(jatkuu sivulta 8)***KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tuotetietolomake voidaan toimittaa pyydettyäessä.

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· Yhteyshenkilö:

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

· Edellisen version numero: 3**· Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

· 0-011-693-0 RM 534/9 2-646