

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi neve:** Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**UFI:** 81D0-10DP-500A-FN22**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.**Anyag/készítmény használata** Fertőtlenítőszer**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher Hungaria Kft**

Budafoki út 91-93

H - 1117 Budapest

Hungary

Tel.: +36-1-920-6600

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)**További információk szerezhetők be az alábbi elérhetőségekről:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

Veszélyes anyagokkal [vagy veszélyes árukkal] történő események esetén

Kiömlés, szivárgás, tűz, robbanás vagy baleset

Hívja fel a CHEMTREC-et, a nap 24 órájában

USA vagy Kanada határain kívül: +1 703 741-5970 (R-hívás lehetséges)

USA vagy Kanada határain belül: 1-800-424-9300

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Met. Corr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás az 1. oldalról)

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

##### Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS09

##### Figyelmeztetés Veszély

##### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)

##### Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P406 Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

##### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

##### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 2372-82-9

EINECS: 219-145-8

Reg.nr.: 01-2119980592-29

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)

☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Skin Corr. 1B, H314;

☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

≥5-<10%

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

### Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732

|   |  | (folytatás a 2. oldalról) |
|---|--|---------------------------|
| CAS: 69011-36-5   | Izotridekanol ethoxylate + 8 EO<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302  | ≥1-<3%                    |
| CAS: 79-33-4<br>EINECS: 201-196-2<br>Indexszám: 607-743-00-5                                      | L-(+)-tejsav<br>☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071  | ≥1-<3%                    |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX                               | nátrium-lauril-éter-szulfát<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | ≥1-<2,5%                  |
| CAS: 5538-95-4<br>EINECS: 226-902-6   | N-Dodecylpropane-1,3-diamine<br>☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302   | ≥0,25-<1%                 |
| CAS: 124-22-1<br>EINECS: 204-690-6  | dodecylamine<br>☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H302  | ≥0,025-<0,1%              |
| <b>648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés</b>       |  |                           |
| nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok                                      |  | <5%                       |
| fertőtlenítőszer  |  |                           |
| <b>További információk:</b> A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található. |  |                           |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

• **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

#### • Belélegzés után:

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

• **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

#### • A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

#### • Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás a 3. oldalról)

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyagok:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Használjunk semlegesítő szereket.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Ne tároljuk savakkal együtt.

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás a 4. oldalról)

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Összetevők munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **DNEL(-ek)**

**2372-82-9 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)**

|             |      |                                       |
|-------------|------|---------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 0,2 mg/kg×d (fogyasztó)               |
| Bőrön át    | DNEL | 0,91 mg/kg×d (munkavállaló)           |
|             |      | 0,54 mg/kg×d (fogyasztó)              |
| Belégzésnél | DNEL | 2,35 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló) |
|             |      | 0,7 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)     |

· **PNEC (-ek)**

**2372-82-9 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PNEC          | 0,001 mg/l (freshwater)   |
|               | 0 mg/l (marine water)     |
|               | 0,18 mg/l (STP)           |
| PNEC sediment | 8,5 mg/kg (freshwater)    |
|               | 0,13 mg/kg (marine water) |
| PNEC soil     | 45,34 mg/kg (soil)        |

**68891-38-3 nátrium-lauril-éter-szulfát**

|               |   |
|---------------|---|
| PNEC          | 10000 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)           |
| PNEC sediment | 0,917 mg/kg (freshwater) (sediment dw)            |
|               | 0,092 mg/kg (marine water) (sediment dw)          |
| PNEC soil     | 7,5 mg/kg (Assessment factor: 100)                |
| PNEC aqua     | 0,24 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 5)     |
|               | 0,024 mg/l (marine water) (Assessment factor: 50) |

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás az 5. oldalról)

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag** Butilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· **Általános adatok**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| · <b>Halmazállapot</b>   | Folyékony                   |
| · <b>Szín:</b>   | színtelen                   |
| · <b>Szag:</b>   | aminszerű                   |
| · <b>Szagküszöbérték:</b>  | Nincs meghatározva.         |
| · <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                                 | nem meghatározható          |
| · <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b> | Nincs meghatározva          |
| · <b>Tűzvesélyesség</b>  | Nem alkalmazható            |
| · <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>                    |                             |
| · <b>Alsó:</b>   | Nincs meghatározva.         |
| · <b>Felső:</b>  | Nincs meghatározva.         |
| · <b>Lobbanáspont:</b>   | Nem alkalmazható            |
| · <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>                                | nem alkalmazható            |
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                    | Nincs meghatározva.         |
| · <b>pH 20 °C-nál</b>  | 9,9                         |
| · <b>pH-érték 1 %:</b>   | 9-10                        |
| · <b>Viszkozitás:</b>  |                             |
| · <b>Kinematikus viszkozitás</b>                                 | Nincs meghatározva.         |
| · <b>dinamikai 20 °C-nál:</b>                                    | 8 mPas                      |
| · <b>Oldhatóság</b>  |                             |
| · <b>Víz:</b>  | Teljes mértékben keverhető. |
| · <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>           | Nincs meghatározva.         |
| · <b>Gőznyomás:</b>  | Nincs meghatározva.         |
| · <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                         |                             |
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                                      | 1,026 g/cm <sup>3</sup>     |
| · <b>Relatív sűrűség</b>   | Nincs meghatározva.         |
| · <b>Gőzsűrűség</b>  | Nincs meghatározva.         |
| · <b>Relatív gőzsűrűség</b>                                      | Nincs meghatározva.         |
| · <b>Részecskejellemzők</b>                                      | Nem alkalmazható            |

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás a 6. oldalról)

#### · 9.2 Egyéb információk

##### · Külső jellemzők:

· Forma: Folyékony

##### · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

· Gyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

##### · Állapotváltozás

· Párolgási arány: Nincs meghatározva.

#### · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok: Érvénytelen

· Tűzveszélyes gázok: Érvénytelen

· Aeroszolok: Érvénytelen

· Oxidáló gázok: Érvénytelen

· Nyomás alatt lévő gázok: Érvénytelen

· Tűzveszélyes folyadékok: Érvénytelen

· Tűzveszélyes szilárd anyagok: Érvénytelen

· Önreaktív anyagok és keverékek: Érvénytelen

· Öngyulladó folyadékok: Érvénytelen

· Öngyulladó szilárd anyagok: Érvénytelen

· Önmelegedő anyagok és keverékek: Érvénytelen

· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek: Érvénytelen

· Oxidáló folyadékok: Érvénytelen

· Oxidáló szilárd anyagok: Érvénytelen

· Szerves peroxidok: Érvénytelen

· Fémekre korrozív hatású anyagok: Fémekre korrozív hatású lehet.

· Deszenzibilizált robbanóanyagok: Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség megfelel 10.3

#### · 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

#### · 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.

Könnyűfémekkel létrejövő reakciók hidrogénképződés mellett.

Korrodálja az alumíniumot.

· 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok: .

(folytatás a 8. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás a 7. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

### 2372-82-9 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)

|           |      |                                |
|-----------|------|--------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 261 mg/kg (Patkány) (OECD 401) |
| Bőrön át  | LD50 | >2000 mg/kg (Patkány)          |

### 69011-36-5 Izotridekanol ethoxylate + 8 EO

|           |     |                     |
|-----------|-----|---------------------|
| Szájon át | ATE | 500 mg/kg (Patkány) |
|-----------|-----|---------------------|

### 124-22-1 dodecylamine

|             |      |                      |
|-------------|------|----------------------|
| Belégzésnél | LC50 | 1020 mg/kg (Patkány) |
|-------------|------|----------------------|

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

### 2372-82-9 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)

|           |  |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 0,68 mg/l (F26) (OECD 203)                   |
|           | 0,45 mg/l (Lepomis macrochirus) (US-EPA)     |
| EC50/48 h | 0,073 mg/l (Daphnia magna) (US-EPA)          |
| ErC50/96h | 0,054 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC      | 0,0069 mg/l (Desmodesmus subspicatus)        |

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

### Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732

(folytatás a 8. oldalról)

|   |  |
|---|--|
|   | 0,024 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21d)         |
| <b>69011-36-5 Izotridekanol ethoxylate + 8 EO</b> |  |
| 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)                        |
| NOEC  | >1 mg/l /(21 d)                                    |
| <b>68891-38-3 nátrium-lauril-éter-szulfát</b>     |  |
| LC50/96 h   | 7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)            |
| EC50/48 h   | 7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                |
| EC50/72 h   | 27,7 mg/l (Algae) (OECD 201)                       |
| EC50 (sztatikus)                                  | >10000 mg/l (Pseudomonas putida)                   |
| NOErC   | 0,95 mg/l (alg)                                    |
| NOEC (dinamikus)                                  | 0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)       |
|   | 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204) |

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Az elimináció foka:**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>69011-36-5 Izotridekanol ethoxylate + 8 EO</b> |              |
| OECD 301B   | >60 % (28 d) |
| OECD 301E   | ≥90 % (28 d) |
| <b>68891-38-3 nátrium-lauril-éter-szulfát</b>     |              |
| OECD 301D   | ≥77 % (28 d) |

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **További ökológiai információk:**

· **CSB-érték:** 425000 mg/l

· **Általános információk:**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az anyagban lévő szerves komplexkötők 80 %-os DOC (oldott szerves szén) megsemmisítési fokot érnek el ("Elemzési és mérési eljárások" c. melléklet 406. sz.) és ezzel teljesítik az új szennyvízrendelet 49. mellékletének szigorúbb követelményeit is.

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás a 9. oldalról)

A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### · Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

##### · Európai Hulladék Katalógus

|           |   |
|-----------|---|
| 20 01 29* | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer |
|-----------|---|

#### · Tisztítatlan csomagolások:

##### · Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· **ADR, IMDG, IATA** UN1760

#### · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|               |  |
|---------------|--|
| · <b>ADR</b>  | 1760 MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |
| · <b>IMDG</b> | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine), MARINE POLLUTANT                      |
| · <b>IATA</b> | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)  |

#### · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

##### · ADR



· **osztály** 8 (C9) Maró anyagok

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás a 10. oldalról)

· **Bárcák**

8

· **IMDG**



· **Class**

8 Maró anyagok

· **Label**

8

· **IATA**



· **Class**

8 Maró anyagok

· **Label**

8

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)

· **Marine pollutant:**

Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Maró anyagok

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

80

· **EMS-szám:**

F-A,S-B

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

5L

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

Kód: E1

· **Engedményes mennyiség (EQ)**

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000

ml

· **Szállítási kategória**

3

· **Alagútkorlátozási kód:**

E

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás a 11. oldalról)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | UN 1760 MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPÁN-1,3-DIAMIN)), 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES    |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### · 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát E1** A vízi környezetre veszélyes
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 100 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 200 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

#### · **Országos előírások:**

Vonatkozó közösségi joganyagok  
 REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;  
 CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai  
 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai;

a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Munkavédelem:

a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

ulladék:

a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;

a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet;

a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

Tűzvédelem:

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

#### · **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

(folytatás a 13. oldalon)

## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732**

(folytatás a 12. oldalról)

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Kérésre termékinformációs lapot is biztosítunk.

· **Lényeges mondatok**

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

| Fémekre korrozív hatású anyagok  | Számítási módszer  |
|--|--|
| Bőrmarás/bőrirritáció<br>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció<br>A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély<br>A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély | A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik. |

· **Kapcsolattartó partner:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com

· **Korábbi változat száma: 7**

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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)  
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: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória  
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

(folytatás a 14. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.12.2024

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.12.2024

**Kereskedelmi neve: Fertőtlenítő tisztítószer, folyékony RM 732***(folytatás a 13. oldalról)*

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória  
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

· 0-011-688-0

RM 732/4

2-795