

## MATRIX ANTICALCARE 750ml VÍZKŐOLDÓ

1907/2006 (KE) rendeletnek megfelelően

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a cég/vállalat azonosítása:

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi megnevezés: MATRIX ANTICALCARE 750mL

Termékkód: XM008

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt alkalmazás:

Ecetes vízkőoldó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

ITALCHIMICA s.r.l.

Riviera Maestri del lavoro 10 35127

Padova, Olaszország

[www.sanitecitalia.it](http://www.sanitecitalia.it)

Gyártó és forgalmazó:

KODINA Bt.

2022 Viola u. 51.

Tahitótfalu, Magyarország

[www.kodina.hu](http://www.kodina.hu)

A biztonsági adatlapokért felelős szakértő:

ITALCHIMICA s.r.l. [produzione@italchimica.it](mailto:produzione@italchimica.it) || [regulatory@italchimica.it](mailto:regulatory@italchimica.it)

KODINA Bt. [kodina@t-online.hu](mailto:kodina@t-online.hu) || [kodina.bt@t-email.hu](mailto:kodina.bt@t-email.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

### 2. SZAKASZ: Veszély meghatározása

2.1. Az anyag/keverék besorolása az EGK 67/548- as illetve az EK 99/45-ös irányelve alapján:

Tulajdonságok / Szimbólumok

Xi Irritatív


A termék veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

 Veszély, Bőrirritáló 2, Bőrirritációt okoz.

 Veszély, Szemkárosodás 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Nemkívánatos fizikokémiai hatások, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások: Nincsenek egyéb veszélyek

2.2. Címkézési elemek



Xi

Szimbólumok:

Xi Irritatív

A termék veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

S-mondatok:

S18 Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S25 Kerülni kell a szembejutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

## MATRIX ANTICALCARE 750ml

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Szimbólumok:



Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P264 A használatot követően az arcot, kezét és bármilyen érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Különleges óvintézkedések:

Nincsenek

Anyagok

Citromsav- monohidrát

alkil alkohol (C11-C13), etoxilált (>2,5 mól EO) foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%

ecetsav ...%

Különleges óvintézkedések a REACH XVII. melléklete és későbbi módosítások alapján:

Nincsenek

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB Anyagok Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Nincsenek egyéb veszélyek

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

#### 3.1. Anyagok

Nem áll rendelkezésre információ

#### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők az EEC 67/548-as irányelve, a CLP szabályozásai és kapcsolódó osztályozások szerint:

5%-15% Citromsav-monohidrát CAS szám: 5949-29-1, EC sz: 201-069-1

Xi; R37/38-41


 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.2/2 Bőrirrit. 2 H315

 3.3/1 Szemkárosodás 1 H318

<5% alkil alkohol (C11-C13), etoxilált (>2,5 mól EO) CAS szám: 68439-54-3, EC sz: 931-985-3

Xn, Xi; R22-41

 3.1/4/Akut Tox. szájon át 4 H302

 3.3/1 Szemirrit. 1 H318

## MATRIX ANTICALCARE 750ml

<5% foszforsav ...%, ortofoszfátsav ...%

Regisztrációs szám: 015-011-00-6, CAS szám: 7664-38-2, EC sz: 231-633-2

C; R34

 3.2/1B Bőrmaró 1B H314

<5% ecetsav ...%

Regisztrációs szám: 607-002-00-6, CAS szám: 64-19-7, EC sz: 200-580-7

C; R10-35

 2.6/2 Tűzveszélyes folyadék 3 H226

 3.2/1A Bőrirritáció/bőrkorrózió 1A H314

<5% nátrium-hidroxid; marónátron


Regisztrációs szám: 011-002-00-6, CAS szám: 1310-73-2, EC sz: 215-185-5


C; R35

 3.2/1A Bőrirritáció/bőrkorrózió 1A H314

<5% (BENZIL-C12-16-ALKILDIMETIL, KLORIDOK - OLDAT 50-75% CAS szám: 68424-85-1

Xn,C,N; R21/22-34-50

 3.1/4 Bőrrel érintkezve ártalmas 4 H312

 3.1/4/Akut Tox. szájon át 4 H302


 3.2/1B Bőrmaró 1B H314

 4.1/A1 Vízi, akut 1 H400

<5% illatanyag CFA12341

Xi,N; R43-51/53

 3.4.2/1 Bőrzékenység 1 H317

 4.1/C2 Vízi krónikus 2 H411

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Az összes szennyezett ruhadarabot és lábbelit azonnal le kell vetni.

A termék által érintett- vagy csupán gyanítottan érintett - bőrfelületet azonnal le kell mosni bőséges folyó vízzel és lehetőség szerint szappannal.

Alaposan mossa le az egész testet (zuhanyzás vagy fürdés)

A szennyezett ruhadarabokat azonnal el kell távolítani és a szemétkébe dobni.

Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel alaposan öblítsük le.

Szembe jutás esetén:

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

Óvja a sértetlen szemét.

Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmények között ne idézzen elő hányási reakciót!

**AZONNAL FORDULJON SZAKORVOSHOZ.**

Belélegzés esetén:

## MATRIX ANTICALCARE 750ml

A károsultat vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

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

Nincsenek

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni (amennyiben lehetséges, mutassuk meg a termék címkéjét illetve biztonsági adatlapját.)

Javasolt kezelések:

Nincsenek

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi óvintézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Nincs.

### 5.2. Az anyagtól vagy keveréktől származó különleges veszélyek:

Ne lélegezze be a robbanás vagy tűz révén keletkezett gázokat. A tűz során sűrű füst keletkezhet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő légzőkészülék használata ajánlott.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

Amennyiben biztonságos, távolítsa el a sértetlen csomagokat a veszély közvetlen közeléből.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen saját védőöltözetet. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Kövesse a védőintézkedéseket a 7. és 8. pontban felsoroltak szerint

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyja bekerülni a talajvízbe. Ne hagyja bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe.

A fertőzött mosóvizet tartsa vissza és tárolja a megsemmisítésig.

Gázszivárgás, vagy annak csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe kerülésének esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

A feltakarításhoz használandó anyagok: lekötő anyagok, homok, szerves anyagok

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezéscsökkentés módszerei és anyagai

A szennyeződés helyét bő vízzel fel kell mosni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért ld. a 8. és 13. szakaszt

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és párák belélegzését.

Rendkívül óvatosan kezelje és nyissa ki a tárolóedényeket Ne használjon üres tárolót anélkül, hogy azt használat előtt kitakarítaná.

Szállítási tevékenységek előtt győződjön meg róla, hogy nincsen semmilyen összeférhetetlen maradvány a tárolókban.

A szennyezett ruhadarabokat az étkezőterületre való belépés előtt cseréljük le.

Munka közben enni és inni tilos.

Az ajánlott védőfelszerelésekről részletesebben ld. a 8. szakaszt.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Éltől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincsenek.

Utasítások a tárolási körülményeket illetően:

Megfelelően szellőztetett helyen tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincsenek.

## MATRIX ANTICALCARE 750ml

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS szám: 7664-38-2

EU - LTE: 1 mg/m<sup>3</sup> - STE: 2 mg/m<sup>3</sup>

TLV TWA - 0,25 ppm - 1 mg/m<sup>3</sup>

TLV STEL - 0,75 ppm - 3 mg/m<sup>3</sup>

ecetsav ...% - CAS szám: 64-19-7

ACGIH - LTE: 25 mg/m<sup>3</sup> - STE: 37 mg/m<sup>3</sup>

nátrium-hidroxid; marónátron CAS szám: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Expozíciós határértékek

foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS szám: 7664-38-2

Munkavállaló: 2,92 ppm - Felhasználó: 0,73 ppm - Expozíciós út: Emberi inhaláció Hosszútávú, lokális hatások

PNEC Expozíciós határértékek

Nem áll rendelkezésre információ

#### 8.2. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Szemvédelem:

Használjon megfelelően illeszkedő

védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

Bőrvédelem:

Viseljen teljeskörű védelmet nyújtó ruházatot, (pl.: pamut, műszál, PVC vagy Viton)

Kézvédelem:

Viseljen teljeskörű védelmet nyújtó kesztyűket (pl.: PVC, neoprén, gumikesztyű)

Légzőszervi védelem:

A termék rendeltetésszerű

használata esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Nincsenek

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok leírása

Halmazállapota és színe:

folyadék, színtelen

Szaga:

jellegzetes

Szagbküszöbérték:

Nem áll rendelkezésre információ

pH érték:

2,5 +/- 0,4

Olvadási és fagyáspont:

Nem áll rendelkezésre információ

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Nem áll rendelkezésre információ

Gyúlékonyság (szilárd/gáz):

Nem áll rendelkezésre információ

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem áll rendelkezésre információ

Gőzsűrűség:

Nem áll rendelkezésre információ

Lobbanáspont:

Nem áll rendelkezésre információ

Párolgási sebesség:

Nem áll rendelkezésre információ

Gőznyomás:

Nem áll rendelkezésre információ

Relatív sűrűség:

1,04 +/- 0,01 gr/ml

Oldhatóság vízben:

kitűnő

Oldhatóság olajban:

Nem áll rendelkezésre információ

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:

Nem áll rendelkezésre információ

Öngyulladási hőmérséklet:

Nem áll rendelkezésre információ

Bomlási hőmérséklet:

Nem áll rendelkezésre információ

Viszkózitás:

Nem áll rendelkezésre információ

Robbanási határértékek:

Nem áll rendelkezésre információ

Oxidáló tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre információ

#### 9.2. Egyéb információk:

Elegyíthetőség:

Nem áll rendelkezésre információ

Oldhatóság zsírban:

Nem áll rendelkezésre információ

Vezetőképesség:

Nem áll rendelkezésre információ

A termék anyagához kapcsolódó tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ

**MATRIX ANTICALCARE 750ml**

A termék anyagához kapcsolódó tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Normális körülmények között stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Nincs

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normális körülmények között stabil.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Nincsenek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverék toxikológiai adatai:

Nem áll rendelkezésre információ

A keverékben található fő alkotóelemek toxikológiai adatai:

Citromsav - CAS szám: 5949-29-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Tesztalany: Patkány = 375 mg/kg

alkil alkohol (C11-C13), etoxilált (>2,5 mól EO) CAS szám: 68439-54-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Tesztalany: Patkány > 300-2000 mg/kg - Forrás: Teszt/Bibliográfia szállítója

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: Teszt/Bibliográfia szállítója

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Bőrkorrózió - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Nyúl Negatív - Forrás: Teszt/Bibliográfia szállítója  
- Megjegyzések: Nem irritatív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Teszt: Szemmaró hatás - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Nyúl Pozitív - Forrás: Teszt/Bibliográfia szállítója - Megjegyzések: Súlyos szemkárosodást okozhat

d) légzőszervi- vagy bőrérzékenység;

Teszt: Bőrérzékenység - Útvonal: Bőr Negatív - Forrás: Teszt/Bibliográfia szállítója -  
Megjegyzések: Tengerimalac - Nincs érzékenység

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenitás Negatív - Forrás: Teszt/Bibliográfia szállítója - Megjegyzések: Ames-teszt -  
Nincs mutagenitás

f) rákkeltő hatás;

Teszt: Rákkeltő hatás Negatív - Forrás: Bibliográfia szállítója

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás = - Forrás: Bibliográfia szállítója - Megjegyzések: NOAL:  
(g)>250mg/kg|(F1)>250mg/kg;(F2)>250mg/kg (testúly/nap értelemben)

h) STOT- egyszeri expozíció;

Teszt: STOT = - Megjegyzések: Nem minősül bódító jellegűnek

i) STOT - ismételt expozíció:

Teszt: STOT = - Megjegyzések: Nem minősül bódító jellegűnek

Foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS szám: 7664-38-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Tesztalany: Patkány = 2600 mg/kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés - Tesztalany: Patkány = 3,846 mg/l - Időtartam: 1 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Nyúl = 2740 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Bőrirritatív - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Nyúl 6,6 - Forrás: PDII - Megjegyzések:  
Expozíció 24 óra - Megfigyelés 72 óra

## MATRIX ANTICALCARE 750ml

Teszt: Bőrirritatív - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Nyúl 1 - Forrás: Bőrvörösség / Pörk ödéma  
Megjegyzések: Expozíció 4 óra - Megfigyelés 8 nap

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Genotoxicitás - Tesztalany: Generikus baktérium Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Rákkeltő hatás - Útvonal: Orális - Tesztalany: Patkány Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Útvonal: Orális - Tesztalany: Egér > 370 mg/kg –

Megjegyzések: Negatív - 17 napos expozíció

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Útvonal: Orális - Tesztalany: Patkány > 410 mg/kg -

Megjegyzések: Negatív - 10 napos expozíció

BENZIL-C12-16-ALKILDIMETIL, KLORIDOK - OLDAT 50-75% CAS szám: 68424-85-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Patkány > 800 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Tesztalany: Patkány 398 mg/kg

foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS szám: 7664-38-2

LD50 (NYÚI) BŐR: 2740 MG/KG

ecetsav ...% - CAS szám: 64-19-7

LD50 (NYÚL) BŐR: 1060 MG/KG

Eltérő rendelkezés hiányában a 453/2010/EC szabályzat értelmében kért, lejjebb felsorolt információk esetében nem áll rendelkezésre adat:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi- vagy bőrérzékenység;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) STOT- egyszeri expozíció;
- i) STOT - ismételt expozíció;
- j) belégzési veszélyek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

### 12.1. Toxicitás

A termék rendeltetésszerű használata ajánlott annak érdekében, hogy a termék ne kerülhessen a környezetbe.

alkil alkohol (C11-C13), etoxilált (>2,5 mól EO) CAS szám: 68439-54-3

a) Akut toxicitás vízben:

Véggpont: LC50 - Hal > 1-10 mg/l - Időtartam (óra): 96 - Megjegyzések: OECD TG 203

Teszt/Bibliográfia szállítója

Véggpont: EC50 - Daphnia (kis vízibolha) > 1-10 mg/l - Időtartam (óra): 48 -

Megjegyzések: OECD TG 202 Teszt/Bibliográfia szállítója

Véggpont: EC50 - Alga > 1-10 mg/l - Időtartam (óra) 72 - Megjegyzések: OECD TG 201

Teszt/Bibliográfia szállítója

c) Baktérium toxicitás:

Véggpont: EC50 - Baktérium 140 mg/l

e) Növényi toxicitás:

Véggpont: NOEC - Tesztalany: Alga 10 mg/kg - Megjegyzések: OECD TG 301

foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS szám: 7664-38-2

a) Akut toxicitás vízben:

Véggpont: LC50 - Hal = 106 mg/l - Időtartam (óra): 96

Véggpont: EC50 - Daphnia (kis vízibolha) > 100 mg/l - Időtartam (óra): 48

Véggpont: EC50 - Alga > 100 mg/l - Időtartam (óra) 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Véggpont: LC50 - Hal = 6,2 mg/l - Időtartam (óra): 192

BENZIL-C12-16-ALKILDIMETIL, KLORIDOK - OLDAT 50-75% CAS szám: 68424-85-1

a) Akut toxicitás vízben:

Véggpont: EC50 - Daphnia (kis vízibolha) = 0,02 mg/l - Időtartam (óra) 48

Véggpont: LC50 - Hal = 11mg/l - Időtartam (óra): 96



## MATRIX ANTICALCARE 750ml

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

alkil alkohol (C11-C13), etoxilált (>2,5 mól EO) CAS szám: 68439-54-3

Lebonthatóság: Gyorsan lebontható - Teszt: Nem áll rendelkezésre információ - Időtartam:  
Nem áll rendelkezésre információ - %: 60 - Megjegyzések: OECD TG 301B >60% 28d aerob

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.5. PBT és vPvB értékelés

vPvB anyagok: Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tevékenységei során vegye figyelembe a hatályban levő helyi és nemzeti szabályozásokat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

### 14.1. UN szám:

A szállítási rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem áll rendelkezésre információ

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem áll rendelkezésre információ

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem áll rendelkezésre információ

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR környezetet szennyező anyag: Nincs

IMDG tenger-szennyező anyag: Nincs

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre információ

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre adat

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

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

67/548/EGK irányelv (veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

99/45/EK irányelv (veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

98/24/EK (kémiai anyagok munka során felmerülő veszélyei)

2000/39/EK irányelv (foglalkozási expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

1907/2006 EK rendelet (REACH)

1272/2008 EK rendelet (CLP)

790/2009 EK rendelet (ATP 1 CLP)

453/2010 EU biztonsági rendelet (I. melléklet)

Az 1907/2006 EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerinti termékekkel és anyagokkal kapcsolatos rendeletek és az azt követő módosítások:

3.sz. rendelet

40. sz. korlátozás

Amennyiben lehetséges, hivatkozzon az alábbi szabályozási előírásokra:

2003/105/EK IRÁNYELV („Súlyos balesetet kiváltó tevékenységek”) és az azt követő módosítások.

648/2004 sz. EK rendelet (mosó- és tisztítószerek).

1999/13/EK (VOC irányelv)



## MATRIX ANTICALCARE 750ml

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:  
Nem készült

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A 3.szakaszban előforduló veszélyességre és kockázatra utaló mondatok teljes szövege:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R35 Súlyos égési sérülést okoz.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat oka: a 453/2010 Európai Közösségi rendelet szerinti pontosítások.  
Ez a dokumentum egy megfelelő képesítéssel ellátott, szakértő személy munkája.

Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network (Környezetvédelmi Kémiai Adatok és Információs Hálózat – Közös Kutatóközpont, Commission of the European Communities (=Európai Közösség Tanácsa)
- SAX's Ipari anyagok veszélyes tulajdonsága – 8. kiadás – Van Nostrad Reinold
- CCNL - Függelék 1

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak a teljesség igénye nélkül.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége.

Jelen biztonságtechnikai adatlap joghatályon kívül helyez és megszüntet minden korábbi kiadást.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)                                       |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  |
| CLP:        | Classification, Labeling, Packaging. (Osztályozás, címkézés, csomagolás)   |
| DNEL:       | Derived No Effect Level. (Származtatott hatásmentes szint)   |
| EINECS:     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  |
| GefStoffVO: | Ordinance on Hazardous Substances, Germany. (Veszélyes Anyagok Német Szabályzata)  |
| GHS:        | Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals. (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)   |
| IATA:       | International Air Transport Association. (Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület)  |
| IATA-DGR:   | Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA). (Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata)   |
| ICAO:       | International Civil Aviation Organization. (Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet)  |
| ICAO-TI:    | Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO). (Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások) |
| IMDG:       | International Maritime Code for Dangerous Goods. (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)   |
| INCI:       | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients. (Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana)   |
| KSt:        | Explosion coefficient. (Robbanási együttható)  |
| LC50:       | Lethal concentration, for 50 percent of test population. (Közepes halálos koncentráció)  |
| LD50:       | Lethal dose, for 50 percent of test population. (Közepes halálos dózis)  |

# Biztonsági adatlap

## MATRIX ANTICALCARE 750ml

|         |   |
|---------|---|
| LTE:    | Long-term exposure. (Hosszú távú expozíció)   |
| PNEC:   | Predicted No Effect Concentration. (Becsült hatásmentes koncentráció)   |
| RID:    | Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail. (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| STE:    | Short-term exposure. (Rövid távú expozíció)   |
| STEL:   | Short Term Exposure limit. (Rövid távú expozíciós érték)  |
| STOT:   | Specific Target Organ Toxicity. (Célszervi toxicitás)   |
| TLV:    | Threshold Limiting Value. (Küszöbérték)   |
| TWATLV: | Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). (Küszöbérték- átlag napi 8 órával súlyozott átlag)            |
| WGK:    | German Water Hazard Class. (Német Vízveszélyeztetési Osztály)   |
| N.A.:   | Nem áll rendelkezésre információ  |
| N.D.:   |   |