

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : MD 555 cleaner Speciális tisztítószer elszívó berendezések számára  
Feldolgozva : 12.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

MD 555 cleaner Speciális tisztítószer elszívó berendezések számára

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

##### Fontos, meghatározott felhasználások

Az MD 555 fogorvosi nyálcsívó berendezésekhez és elfolyó vezetékeikhez alkalmazható habosodásmentes speciális tisztítószer.

##### Termékkategóriák

PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

##### Nem tanácsolt alkalmazások

Szakszerű kezelés esetén nincs.

##### Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Hely : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatói kapcsolattartó : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstraße 7a, A-6020 Innsbruck

Telefon: +43 (0) 512 57 28 34, Telefax: +43 (0) 512 57 86 967, info@duerr.at

Helyi forgalmazó (Lásd pecsét):

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.: éjjel-nappal hívható száma: 06/80-201199, 06-1-4766464, nem pedig az OKBI.

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### 2. A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

Szemizgató hatású.

Xi ; R 36

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)

Veszélyszimbólumok és veszélymegnevezések veszélyes anyagok és készítmények számára



Xi ; Irritív

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : MD 555 cleaner Speciális tisztítószer elszívó berendezések számára  
Feldolgozva : 12.11.2012 Változat : 1.0.0  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

### R-mondatok

36 Szemizgató hatású.

### S-mondatok

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

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

## 2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Leírás/ábrázolás

Az MD 555 szerves savakat, nem habzó tenzideket, színező- és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

#### Veszélyes alkotóelemek

CITROMSAV ; EK szám : 201-069-1; CAS-szám : 77-92-9

Súlyrész : 40 - 50 %

Besorolás 67/548/EGK : Xi ; R36

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

#### Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációjánál orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel érintkezve

Bő vízzel lemosni. Kétes esetekben, vagy ha a tünetek jelen vannak, orvosi tanácsot kell kérni.

#### Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### Lenyelés után

Lenyelés esetén azonnal itatni: Viz. Nem hánytatni Azonnal orvost kell hívni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Semmiféle

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### Alkalmos oltószer

Szendioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor. Vízpermet. Vízköd. A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### Alkalmatlan oltószer

Teljes vízsugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : MD 555 cleaner Speciális tisztítószer elszívó berendezések számára  
Feldolgozva : 12.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Nem ismert.

### Veszélyes égéstermékek

Nem ismert.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

#### Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

#### Bevetési állomány

##### Egyéni védelem

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/ földbe kerülni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Tisztításra

Folyadékötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

#### Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az eredeti edényben tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Óvintézkedések és viselkedési szabályok

##### Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Használat közben tilos a dohányzás.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az eredeti edényben tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

#### Együttraktározási utasítás

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : MD 555 cleaner Speciális tisztítószer elszívó berendezések számára  
Feldolgozva : 12.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni védelem

##### Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN EN 166

##### Bőrvédő

###### Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.

Hosszú idejű érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag. Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

##### Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

##### Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

#### Általános védő- és higiéniai intézkedések

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük.

Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, keztesmosni. Védőruhát külön tárolni.

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

##### Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső megjelenés

Forma : folyékony

Szín : Átlátszó világospiros

#### Szag

szagtalan

#### Biztonságra releváns adatok

Olvaspont/olvadástartomány :	( 1013 hPa )	adatok nem állnak rendelkezésre	
Forráspont/forrástartomány :	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
Lobbanáspont :		nem alkalmazható	DIN 51755
Gyújtóhőmérséklet :		nem alkalmazható	
Alsó robbanási határérték :		nem alkalmazható	
Felső robbanáshatár :		nem alkalmazható	
Sűrűség :	( 20 °C )		1,2 - 1,24 g/cm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság :	( 20 °C )		100 Wt %
pH-érték :	( 20 °C / 100 g/l )		1,5 - 2,5

### 9.2 Egyéb információk

Semmiféle

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szakszerű kezelés esetén nincs.

### 10.2 Kémiai stabilitás

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : MD 555 cleaner Speciális tisztítószer elszívó berendezések számára  
Feldolgozva : 12.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet). Exoterm reakció alkáliákkal.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció alkáliákkal.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Akut hatások

##### Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 ( CITROMSAV ; CAS-szám : 77-92-9 )
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	9999,99 mg/kg

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

A termék ingerli a szemet.

#### Izgató- és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Szenzibilizáció

Nem ismert.

### 11.4 Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Biológiai lebontás

Minden hatóanyag a szennyvízben bekövetkező hígulás során biológiailag lebomlik.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Ismert vagy várt eloszlás a környezeti kompartmentumokra

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : MD 555 cleaner Speciális tisztítószer elszívó berendezések számára  
Feldolgozva : 12.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

### 12.7 További ökológiai utalások

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

##### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK / AVV szerint

##### Hulladéktál termék

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: EAK 20 01 14 Savak.

##### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni. Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Nemzeti előírások

##### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A 94/33/EK irányelv alapján fiatalok csak akkor kerülhetnek az anyaggal kapcsolatba, ha a veszélyes anyagokból eredő káros hatások kiküszöbölhetők.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

## 16. Egyéb információk

### 16.1 Utalások változásra

Semmiféle

### 16.2 Rövidítések és betűszavak

Semmiféle

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : MD 555 cleaner Speciális tisztítószer elszívó berendezések számára  
Feldolgozva : 12.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

### 16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

### 16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1207/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

#### Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Kategória 2A ; Súlyos szemirritációt okoz.

#### Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

##### Veszélyt jelző piktogramok



Felkiáltójel (GHS07)

##### Szignál szó

Figyelem

##### Veszélymondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P333/313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305/351/338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P403/233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### 16.5 A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

36 Szemizgató hatású.

### 16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

### 16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Elisabeth Gehring okl. mérnök Tel.: +49 7154 1308-37

Kiadás dátuma: 2012.11.

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.