

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer

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

Releváns azonosított alkalmazások

Az MD 550 használatra kész, antibakteriális hatású speciális készítmény fogorvosi kezelőkben alkalmazott köpőtálak valamint mosdók, WC-k, csempék, stb. tisztítására és ápolására.

Termékkategóriák [PC]

PC35 - Mosó- és tisztítószeres (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/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Város : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatási kontaktszemély : DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax +43 512 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.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Flam. Liq. 3 ; H226 - Gyúlékony folyékony anyagok : Kategória 3 ; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Besorolás az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Kis mértékben tűzveszélyes.

R 10

Besorolási eljárás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek alapján történt.

2.2 Címkézési elemek

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

Veszélyt jelző piktogrammok



Láng (GHS02)

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű 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.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Megjelölés (1999/45/EK)

R-mondatok

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

S-mondatok

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

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

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az MD 550 alkoholokat, nemionos tenzideket, szerves savakat, benzil-szalicilát és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

ETANOL ; REACH regisztrációs szám : 01-2119457610-43 ; EK sz. : 200-578-6; CAS-szám : 64-17-5

Súlyarány : 40 - 45 %

Besorolás 67/548/EGK : F ; R11

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225

CITROMSAV-MONOHIDRÁT ; REACH regisztrációs szám : 02-2119773813-30 ; EK sz. : 201-069-1; CAS-szám : 5949-29-1

Súlyarány : 3 - 8 %

Besorolás 67/548/EGK : Xi ; R36

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

2-PROPANOL ; REACH regisztrációs szám : 01-2119457558-25 ; EK sz. : 200-661-7; CAS-szám : 67-63-0

Súlyarány : 1 - 5 %

Besorolás 67/548/EGK : F ; R11 Xi ; R36 R67

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

HYDROXYETHYL CELLULOSE, CATIONIC ; REACH regisztrációs szám : - ; EK sz. : Polymer; CAS-szám : 68610-92-4

Súlyarány : < 0,5 %

Besorolás 67/548/EGK : R52/53

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

ZSÍRALKOHOL-ALKOXILÁT ; REACH regisztrációs szám : - ; CAS-szám : 111905-53-4
Súlyarány : < 0,5 %
Besorolás 67/548/EGK : N ; R50 Xi ; R36/38
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400
BENZYL SALICYLATE (BENZYL SALICYLATE) ; EK sz. : 204-262-9; CAS-szám : 118-58-1
Súlyarány : < 0,1 %
Besorolás 67/548/EGK : N ; R51/53 R43
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet..

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Bő vízzel lemosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, 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: Vízzel eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit Szájon keresztül. 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.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO2). poroltó. Vízpermet Vízköd

Alkalmatlan oltószerek

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A sérült edényeket vízzel hűteni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Használat közben tilos a dohányzás. 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

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Óvintézkedések

Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

Utalások az együtt-tárolásra

Ne tárolja együtt tüzet elősegítő és öngyúlékony anyagokkal valamint gyúlékony szilárdanyagokkal. Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

Határérték-típus (származási ország): TLV/STEL (H)

Határérték : 7600 mg/m³

2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0

Határérték-típus (származási ország): TLV/STEL (H)

Határérték : 2000 mg/m³

Határérték-típus (származási ország): TLV/TWA (H)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

ország):
Határérték : 500 mg/m³

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Helyi) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	950 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	87 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	319 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	89 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	206 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	114 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	26 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Helyi) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1900 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	343 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	888 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	500 mg/m ³

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Határérték-típus : DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 950 mg/m³

PNEC

Határérték-típus : PNEC Vizek, édesvíz (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Határérték : 960 µg/l
Határérték-típus : PNEC Vizek, édesvíz (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 140,9 mg/l
Határérték-típus : PNEC Vizek, tengervíz (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 140,9 mg/l
Határérték-típus : PNEC Vizek, tengervíz (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Határérték : 790 µg/l
Határérték-típus : PNEC (Ipar) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 0,63 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Ipar) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 28 mg/kg
Határérték-típus : PNEC üledék, édesvíz (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 552 mg/kg
Határérték-típus : PNEC üledék, édesvíz (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Határérték : 3,6 mg/kg
Határérték-típus : PNEC Másodlagos mérgezés (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Határérték : 0,72 mg/kg
Határérték-típus : PNEC Másodlagos mérgezés (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 160 mg/kg
Határérték-típus : PNEC szennyvíztisztító (STP) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 2251 mg/l

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 négy számjegyű 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 kerülni kell. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A védőruhát külön kell tárolni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : színtelen

Szag : Alkohol

Biztonságra releváns adatok

Olvadáspont/olvadástartomány :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont/forrástartomány :	(1013 hPa)	ca.	95 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :			23 °C
Gyújtóhőmérséklet :			425 °C
Alsó robbanási határ :			3,5 Térf. %
Felső robbanáshatár :			15 Térf. %
Gőznyomás :	(50 °C)	ca.	160 hPa
Sűrűség :	(20 °C)		0,92 - 0,96 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3 %
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100 Súly %
pH-érték :			2 - 3
log P O/W :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Átfolyási idő :	(20 °C)	<	20 s
Szagküszöb :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló folyadékok :	Nem alkalmazható.		
Robbanékony tulajdonságai vannak :	Nem alkalmazható.		
Fémekre korrozív hatású :	Nincs korrodáló hatása a fémekre.		

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 (ZSÍRALKOHOL-ALKOXILÁT ; CAS-szám : 111905-53-4)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	10470 mg/kg
Paraméter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	5280 mg/kg
Paraméter :	LD50 (CITROMSAV-MONOHIDRÁT ; CAS-szám : 5949-29-1)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Egér
Hatásos dózis :	5400 mg/kg
Paraméter :	LD50 (HYDROXYETHYL CELLULOSE, CATIONIC ; CAS-szám : 68610-92-4)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 10000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	6300 mg/kg

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Etanol: Irritálja a nyálkahártyát, narkotikus hatása van.

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	LD50 (HYDROXYETHYL CELLULOSE, CATIONIC ; CAS-szám : 68610-92-4)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 4000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (CITROMSAV-MONOHIDRÁT ; CAS-szám : 5949-29-1)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	12800 mg/kg
Paraméter :	LD50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	20 g/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 51 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Paraméter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	47,5 mg/l

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Izgató- és maró hatás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Nem ismert.

11.4 Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek alapján történt.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	11200 mg/l
Paraméter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	9640 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (CITROMSAV-MONOHIDRÁT ; CAS-szám : 5949-29-1)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	440 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	LC50 (ZSÍRALKOHOL-ALKOXILÁT ; CAS-szám : 111905-53-4)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	1 - 10 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	LC50 (HYDROXYETHYL CELLULOSE, CATIONIC ; CAS-szám : 68610-92-4)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	2,4 - 3,7 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	13299 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (CITROMSAV-MONOHIDRÁT ; CAS-szám : 5949-29-1)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	1535 mg/l
Expozíciós idő :	24 h
Paraméter :	EC50 (ZSÍRALKOHOL-ALKOXILÁT ; CAS-szám : 111905-53-4)
Faj :	Daphnia

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (HYDROXYETHYL CELLULOSE, CATIONIC ; CAS-szám : 68610-92-4)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 34 - 48 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 9714 mg/l
Expozíciós idő : 24 h
Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Ceriodaphnia spec
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 1806 mg/l

Akut (rövidtávú) algatotoxicitás

Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (CITROMSAV-MONOHIDRÁT ; CAS-szám : 5949-29-1)
Faj : Scenedesmus quadricauda
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : 425 mg/l
Expozíciós idő : 168 h
Paraméter : EC50 (ZSÍRALKOHOL-ALKOXILÁT ; CAS-szám : 111905-53-4)
Faj : Algae
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Chlorella vulgaris
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : 275 mg/l
Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : 440 mg/l
Paraméter : IC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (CITROMSAV-MONOHIDRÁT ; CAS-szám : 5949-29-1)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : > 10000 mg/l

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós idő : 16 h
Paraméter : EC50 (HYDROXYETHYL CELLULOSE, CATIONIC ; CAS-szám : 68610-92-4)
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : 2500 mg/l
Expozíciós idő : 16 h
Paraméter : EC10 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : 5175 mg/l
Expozíciós idő : 18 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

Minden hatóanyag a szennyvízben bekövetkező hígulás során biológiailag lebomlik. A szerves alkotórészek a szennyvízben bekövetkező hígulás során biológiailag lebomlanak.

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.

12.7 További ökológiai utalások

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EWC szerint

Hulladékkulcs termék

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: 07 06 04* más szerves oldószerek.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével kell 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.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

UN 1170

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

ETANOL OLDAT

Tengeri szállítás (IMDG)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

ETHANOL, SOLUTION

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 3
Besorolási kód : F1
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 30
Különleges előírások : LQ 5 I · LQ 7 · E 1
Veszélycímke : 3

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 3
EMS-Szám : F-E / S-D
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke : 3

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 3
Különleges előírások : E 1
Veszélycímke : 3

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

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

nem helytálló

15.SZAKASZ: 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

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

02. Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) · 02. Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) - A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k) · 02. Bizonyos készítmények külön megjelölése · 03. Veszélyes alkotóelemek

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CEN = Európai Szabványosítási Bizottság

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
CMR = Rákkeltő, Mutagén, és Reprodukciót károsító
CO₂ = Szén-dioxid
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EK = Európai Bizottság
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték
EN = Európai Szabvány (Norma)
EU = Európai Unió
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EWC = Hulladékulcs kód
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
H statement = GHS Figyelmeztető mondat
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet - műszaki utasítás
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
LogP_{ow} = Log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL 73/78 = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. Évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)
NOEC/NOEL = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok
TLV/STEL = Küszöb határérték/rövid időtartamú expozíciós határérték
TLV/TWA = Küszöb határérték/idővel súlyozott átlag
UN = Egyesült Nemzetek
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
10	Kis mértékben tűzveszélyes.
11	Tűzveszélyes.
36	Szemizgató hatású.
36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
67	A gőz elálmósodást és kábultságot okozhat.

16.5 Betanítási útmutatások

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 550 Szájöblítő tálca tisztítószer
Felülvizsgálat : 02.02.2014
Nyomtatás dátuma : 02.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Semmiféle

16.6 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

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. 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.

Kiadás dátuma: 2014.02