

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer

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

Releváns azonosított alkalmazások

Az MD 520 nagy hatékonyságú, formaldehid mentes használati oldat kontaminált levett minták (alginátok, szilikonok, poliéter-gumi, poliszulfidok, hidrokolloidok) és levett minták egyidejű fertőtlenítésére és tisztítására a Dürr-Hygojet-ben.

Termékkategóriák [PC]

PCO - Egyéb
Fertőtlenítőszer

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

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Marás/irritáció a bőrön : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 ; H317 - Bőrszenzibilizáció : Kategória 1 ; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 ; H335 - Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) : Kategória 3 ; Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek, illetve saját vizsgálatok alapján

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

történt.

Besorolás az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). · Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 43 · Xi ; R 36/37/38

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH208 GLUTÁRALDEHID-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Megjelölés (1999/45/EK)

Veszélyszimbólumok és veszélymegnevezések veszélyes anyagokra és készítményekre



Xi ; Irritatív

R-mondatok

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S-mondatok

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az MD 520 aldehideket, kvaterner ammóniumvegyületeket, alkoholokat, nemionos tenzideket, komplex vegyületképzőket és

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

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

KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; REACH regisztrációs szám : - ; EK sz. : 233-140-8; CAS-szám : 10035-04-8

Súlyarány : 1 - 5 %
Besorolás 67/548/EGK : Xi ; R36
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTÁRALDEHID ; REACH regisztrációs szám : - ; EK sz. : 203-856-5; CAS-szám : 111-30-8

Súlyarány : 0,5 - 1 %
Besorolás 67/548/EGK : N ; R50 T ; R23/25 C ; R34 R42/43
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; EK sz. : 269-919-4; CAS-szám : 68391-01-5

Súlyarány : < 0,5 %
Besorolás 67/548/EGK : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

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

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

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: Víz 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

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan oltószer

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

6.SZAKASZ: 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

Folyadékkötő 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. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Óvintézkedések

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

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

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

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)

Határérték : 500 mg/m³

GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8

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

Határérték : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³

Csúcskorlátozás : = 1 =

Általános megjegyzések : Y

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

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/m³

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, 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/m³

PNEC

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 (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 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : sárga

Szag : jellemző

Biztonságra releváns adatok

Olvadáspont/olvadástartomány :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont/forrástartomány :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :			nem alkalmazható
Gyújtóhőmérséklet :			nem alkalmazható
Alsó robbanási határ :			nem alkalmazható
Felső robbanáshatár :			nem alkalmazható
Gőznyomás :	(50 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség :	(20 °C)		0,98 - 1,06 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3 %
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100 Súly %
pH-érték :			3,8 - 4,8
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.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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). Exoterm reakció alkáliakkal.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció alkáliakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	5005 mg/kg
Methode :	OECD 401

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Érzékeny személyeknél szenzibilizációt okozhat. Hosszú idejű érintkezés után: a bőr, a szem és a légutak ingerlése.

Izgató- és maró hatás

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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, illetve saját vizsgálatok alapján történt.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 5,4 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
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 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj : Fish
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 0,85 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : LC50 (KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; CAS-szám : 10035-04-8)
Faj : Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 10650 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 5 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 : 13299 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,015 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; CAS-szám : 10035-04-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 144 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

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Paraméter :	IC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Algae
Hatásos dózis :	0,03 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	IC50 (KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; CAS-szám : 10035-04-8)
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	3130 mg/l
Expozíciós idő :	120 h
Paraméter :	IC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj :	Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,81 mg/l
Baktériumtoxicitás	
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.

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: 18 01 06* (fertőtlenítőszer).

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.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

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

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 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 Középpérték

EN = Európai Szabvány (Norma)

EU = Európai Unió

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EWC = Hulladékulcs kód

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

H statement = GHS Figyelmeztető mondat

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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.
H301+H331	Lenyelve vagy belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
11	Tűzveszélyes.
22	Lenyelve ártalmas.
23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező.
34	Égési sérülést okoz.
36	Szemizgató hatású.
36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
67	A gőz elálmósodást és kábultságot okozhat.

16.5 Betanítási útmutatások

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 11.02.2014
Nyomtatás dátuma : 11.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Kiadás dátuma: 2014.02.