

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Egyedi formulaazonosító : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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]

PC 0 - 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

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 SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

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: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

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

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

STOT SE 3 ; H335 - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Kategória 3 ; Légúti irritációt okozhat.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 3 ; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolási eljárás

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

2.2 Címkézési elemek

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Veszélyt jelző piktogrammok



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.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek. Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az MD 520 aldehideket, kvaterner ammóniumvegyületeket, alkoholokat, nemionos tenzideket és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

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

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; REACH-szám : 01-2119494219-28 ; EK sz. : 233-140-8 ; CAS-szám : 10035-04-8

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTÁRALDEHID ; REACH-szám : 01-2119455549-26 ; EK sz. : 203-856-5 ; CAS-szám : 111-30-8

Súlyarány : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH071

Egyedi koncentráció határértékek : STOT SE 3 ; H335: C $\geq 0,5 \%$ • (M Acute=1)

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH-szám : 01-2119965180-41 ; EK sz. : 269-919-4 ; CAS-szám : 68391-01-5

Súlyarány : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Egyedi koncentráció határértékek : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

A következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatók

GLUTÁRALDEHID ; REACH-szám : 01-211945549-26 ; EK sz. : 203-856-5; CAS-szám : 111-30-8

Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

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 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 percre folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. TILOS 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: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂) Poroltó Permetező vízszugár Vízköd A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

Folyadékot 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 és jól szellőztethető helyen tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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-/PNEC-értékek

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	319 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	89 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	26 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	888 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	500 mg/m ³

KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; CAS-szám : 10035-04-8

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,3 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	6,6 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Fogyasztó)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Fogyasztó)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	5 mg/m ³
Határérték-típus :	DMEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	6,6 mg/m ³
Határérték-típus :	DMEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	13,2 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	10 mg/m ³

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	5 mg/m ³
BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,4 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1,64 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,4 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DMEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	5,7 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DMEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,96 mg/m ³

PNEC

2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0

Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	140,9 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	140,9 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ípar)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	28 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	552 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	552 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték :	160 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	2251 mg/l
BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,0009 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték :	0,00016 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,00009 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	12,27 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Határérték : 13,09 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 7 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 0,4 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel 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.

Vegyai 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 tájékoztató

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.

Egyéb védőintézkedések

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés : Folyékony

Szín : sárga

Szag : jellemző

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvaspont/fagyáspont :	(1013 hPa)		nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	100 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		nincs meghatározva
Lobbanáspont :			nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet :			nem alkalmazható
Alsó robbanási határ :			nem alkalmazható
Felső robbanáshatár :			nem alkalmazható
Gőznyomás :	(50 °C)		nincs meghatározva
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3 %
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100 Súly %
pH-érték :			3,5 - 4,5
log P O/W :			nincs meghatározva
Átfolyási idő :	(20 °C)	<	12 s
Szagküszöbérték :			nincs meghatározva
Maximális VOC-tartalom (EU) :			3,5 Súly %
Oxidáló folyadékok :	Nem alkalmazható.		

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Robbanásveszélyes tulajdonságok

: 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). 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

Alkáliák (lúgok), koncentrált.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	5005 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	20000 mg/kg
Paraméter :	ATE (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	100 mg/kg
Paraméter :	ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg

Gyakorlati/humán tapasztalatok

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

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Dermális
Hatásos dózis :	nincs jelentősége
Paraméter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Hatásos dózis : 12800 mg/kg
Paraméter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 13900 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; CAS-szám : 10035-04-8)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 6500 mg/kg
Paraméter : LD50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 5000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 1749 mg/kg
Paraméter : LD50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 3340 mg/kg
Expozíciós idő : 24 h
Paraméter : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : 1100 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix kiszámolt
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis : 100 mg/l
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Egér
Hatásos dózis : 27,2 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 25 mg/l
Expozíciós idő : 6 h
Módszer : OECD 403
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 72,6 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 10000 ppm
Expozíciós idő : 6 h
Paraméter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Faj : Patkány

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Hatásos dózis :	47,5 mg/l
Paraméter :	LC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	480 mg/m ³
Expozíciós idő :	4 h
Paraméter :	LC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	0,28 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Módszer :	OECD 403

Maró anyagok

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Toxicitás ismételt felvétel után (szubakut, szubkrónikus, krónikus)

Szubakut orális toxicitás

Paraméter :	NOAEL(C) (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	14,95 mg/kg
Expozíciós idő :	90 day(s)
Paraméter :	NOEL(C) (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	5 mg/kg
Expozíciós idő :	24 h

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

Kiegészítő tájékoztatás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

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 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 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
Paraméter :	LC50 (KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; CAS-szám : 10035-04-8)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	6000 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	5,4 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	3,9 - 7,5 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,28 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter :	NOEC (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	1,4 mg/l
Expozíciós idő :	768 h
Módszer :	OECD 210
Paraméter :	NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,032 mg/l

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Expozíciós idő : 816 h

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

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 (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 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Hatásos dózis : > 100 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 : 3100 mg/l

Expozíciós idő : 48 h

Paraméter : EC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Hatásos dózis : 14 mg/l

Expozíciós idő : 48 h

Paraméter : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Hatásos dózis : 0,016 mg/l

Expozíciós idő : 48 h

Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : NOEC (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Hatásos dózis : 5 mg/l

Expozíciós idő : 504 h

Paraméter : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Hatásos dózis : 0,0042 mg/l

Expozíciós idő : 504 h

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

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 (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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	1800 mg/l
Expozíciós idő :	168 h
Paraméter :	EC50 (KALCIUM-KLORID-2-HIDRÁT ; CAS-szám : 10035-04-8)
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	3800 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	EC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj :	Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,6 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	IC50 (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj :	Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,81 mg/l
Expozíciós idő :	120 h
Paraméter :	ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis :	0,049 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter :	NOEC (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Faj :	Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,013 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,009 mg/l

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
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
Paraméter :	EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Faj :	Bacteria toxicity
Hatásos dózis :	7,75 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Módszer :	OECD 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Paraméter : BOI (CSB %-a) (GLUTÁRALDEHID ; CAS-szám : 111-30-8)
Inokulum : Biodegradation
Lebontási ráta : 74 %
A teszt időtartama : 672 h
Módszer : OECD 301D

Minden hatóanyag a szennyvízben bekövetkező hígulás során biológiailag lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Elosztás

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat után

Ártalmatlanítási műveletek

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

Hasznosítási műveletek

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

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: 18 01 06* (fertőtlenítőszer).

14. SZAKASZ: 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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

nem helyálló

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), XVII sz. melléklet (korlátozások)

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 40, 75

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. Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint · 02. Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint - A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k) · 03. Veszélyes alkotóelemek · 08. Munkahelyi határértékek · 11. Maró anyagok · 11. Bőrkorrózió/bőrirritáció · 11. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció · 11. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) · 12. Toxicitás élővizekre · 15. Alkalmazási korlátozások

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, Címkezéséről 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 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 Középpérték

LD50 = Halálos Dózis Középpérték

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : MD 520 Lenyomat-fertőtlenítőszer
Módosítás dátuma : 28.09.2022
Nyomtatás dátuma : 24.10.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

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

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
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.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Kiadás dátuma: 2012.11.

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.