

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx NL-A RM

Felülvizsgálat dátuma: 10.06.2020

Termék kódja: 090665-RM

Oldal 1 -től/-től 7

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

MultiEx NL-A RM

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

Elektronika tisztítószer spray és merülő rendszerekhez

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | | |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Társaság: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Cím: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Város: | D-47877 Willich | |
| Telefon: | +49-2154-947938 | Telefax: +49-2154-947947 |
| e-mail: | info@kolb-ct.com | |
| Felelős személy: | Herr Linker | Telefon: +49-2324-97980 |
| e-mail: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Felvilágosítást ad: | Labor/ QS | |

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

További információ

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia: | USA: |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC |
| 6/150 Canterbury Road | 410 Sunset, Unit C |
| NSW 2200 Bankstown | 80501 Longmont – CO |
| Phone: +61 2 97900273 | Phone 001- 970-532-5100 |
| Mobile +61 4 19 809 805 | Mobile: 001- 970-443-9233 |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Tisztítószer (EG 648/2004 VO mosószerek) alapján glikolok, többértékű alkoholok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx NL-A RM

Felülvizsgálat dátuma: 10.06.2020

Termék kódja: 090665-RM

Oldal 2 -tól/-től 7

Veszélyes anyag

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg |
|------------|--|-----------|------------------|--------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | GHS osztályozás | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | < 25 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx NL-A RM

Felülvizsgálat dátuma: 10.06.2020

Termék kódja: 090665-RM

Oldal 3 -tól/-től 7

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Elektronika tisztítószer spray és merülő rendszerekhez

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória |
|------------|--|-------------------|----------------------|-----------|
| 34590-94-8 | (2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter) | 308 | | CK-érték |
| | | 308 | | AK-érték |

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Egészségügyi intézkedések**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|------------------|------------|
| Fizikai állapot: | Folyékony |
| Szín: | világoskék |
| Szag: | fajlagos |

pH-érték (20 °C-on):

Módszer
6,7 @ 250g/L ISO 4316**Állapotváltozások**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx NL-A RM

Felülvizsgálat dátuma: 10.06.2020

Termék kódja: 090665-RM

Oldal 4 -tól/-től 7

| | |
|--|--------------------|
| Olvadáspont: | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | > 185 °C |
| Lobbanáspont: | [lásd még 9.2] °C |

Tűzveszélyesség

| | |
|----------|------------------|
| szilárd: | nem alkalmazható |
| gáznemű: | nem alkalmazható |

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Robbanási határok - alsó: | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső: | nincs meghatározva |

Öngyulladás hőmérséklet

| | |
|----------|------------------|
| szilárd: | nem alkalmazható |
| gáznemű: | nem alkalmazható |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
|----------------------|--------------------|

Oxidálási tulajdonságok

Nem tüztápláló.

| | |
|------------|--------------------|
| Gőznyomás: | nincs meghatározva |
|------------|--------------------|

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Sűrűség (20 °C-on): | 0,978 g/cm ³ |
|---------------------|-------------------------|

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Vízben való oldhatóság: (20 °C-on) | vízben teljesen oldódó |
|---------------------------------------|------------------------|

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

| | |
|----------------------|--------------------|
| Megoszlási hányados: | nincs meghatározva |
|----------------------|--------------------|

| | |
|--|-----------------------|
| Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on) | 21 mm ² /s |
|--|-----------------------|

| | |
|-------------|--------------------|
| Gőzsűrűség: | nincs meghatározva |
|-------------|--------------------|

| | |
|---------------------|--------------------|
| Párolgási sebesség: | nincs meghatározva |
|---------------------|--------------------|

9.2. Egyéb információk

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Szilárdanyagtartalom: | nincs meghatározva |
|-----------------------|--------------------|

Nem tartozik a 4. § követelményei közé - Rendelet a veszélyes anyagok (GefStoffV)

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx NL-A RM

Felülvizsgálat dátuma: 10.06.2020

Termék kódja: 090665-RM

Oldal 5 -tól/-től 7

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|------------|--|------------------------|-----------|--------|---------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | szájon át | LD50 5130 mg/kg | Ratte | | |
| | bőrön át | LD50 13000-14000 mg/kg | Kanincheb | | |

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem: Ökotoxikus.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|------------|--|------------------|-----------|---|--------|---------|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 >10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) | | |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 >969 mg/l | 96 h | Alge | | |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 1919 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Wasserfloh) | | |
| | Toxicitás crustacea | NOEC 12 mg/l | | Daphnia magna (Wasserfloh) | | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|------------|--|-------|----|--------|--|
| | Módszer | Érték | d | Forrás | |
| | Értékeléséről | | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | OECD 301E | >70% | 28 | | |
| | biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6 |

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx NL-A RM

Felülvizsgálat dátuma: 10.06.2020

Termék kódja: 090665-RM

Oldal 6 -tól/-től 7

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves < 20 % VOC vegyületek):

További utalások

<20% VOC, nem szükséges ellenőrizni

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MultiEx NL-A RM

Felülvizsgálat dátuma: 10.06.2020

Termék kódja: 090665-RM

Oldal 7 -tól/-től 7

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

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

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.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)