

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint (2020/878)

MultiEx NL-A CN

Felülvizsgálat dátuma: 31.08.2023

Termék kódja: 090662-CN25

Oldal 1 -tól/-től 7

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

MultiEx NL-A CN

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**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: | Christian 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 besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

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

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

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

UFI: UY30-F0HK-Y00S-86YP

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint (2020/878)

MultiEx NL-A CN

Felülvizsgálat dátuma: 31.08.2023

Termék kódja: 090662-CN25

Oldal 2 -tól/-től 7

Veszélyes alkotóelemek

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|------------|--|-----------|------------------|--------------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet) | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | 10-20 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |
| 67-63-0 | Isopropylalkohol, 2-Propanol | | | 1-<5 % |
| | 200-661-7 | | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2A, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |

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

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány |
|------------|---|--|--------------------|
| | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | | |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | 10-20 % |
| | dermális: LD50 = 19020 mg/kg; orális: LD50 = 5130 mg/kg | | |

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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint (2020/878)

MultiEx NL-A CN

Felülvizsgálat dátuma: 31.08.2023

Termék kódja: 090662-CN25

Oldal 3 -tól/-től 7

Általános tájékoztató

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

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 elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória | Forrás |
|------------|---|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 34590-94-8 | (2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter) | 308 | | | |
| 67-63-0 | IZOPROPIL-ALKOHOL | 500 | | AK-érték | |
| | | 1000 | | CK-érték | |

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

| CAS-szám | Megnevezés | Paraméter | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 67-63-0 | Izopropil-alkohol (2-Propanol) | aceton | 25 mg/l | VIZELETBEN | műszak végén |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint (2020/878)

MultiEx NL-A CN

Felülvizsgálat dátuma: 31.08.2023

Termék kódja: 090662-CN25

Oldal 4 -tól/-től 7

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**

| | | |
|--|--------------------------------------|----------------|
| Halmazállapot: | Folyékony | |
| Szín: | világoskék | |
| Szag: | fajlagos | |
| | | Módszer |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 185 °C | |
| Tűzvesélyesség: | nem alkalmazható nem alkalmazható | |
| Robbanási határok - alsó: | nincs meghatározva | |
| Robbanási határok - felső: | nincs meghatározva | |
| Lobbanáspont: | > 100 °C | |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva | |
| pH-érték (20 °C-on): | 6,7 @ 250g/L | ISO 4316 |
| Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on) | 21 mm ² /s | |
| Vízben való oldhatóság: (20 °C-on) | vízben teljesen oldódó | |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | nincs meghatározva | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | nincs meghatározva | |
| Gőznyomás: | nincs meghatározva | |
| Sűrűség (20 °C-on): | 0,978 g/cm ³ | |
| Relatív gőzsűrűség: | nincs meghatározva | |

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

További információ

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint (2020/878)

MultiEx NL-A CN

Felülvizsgálat dátuma: 31.08.2023

Termék kódja: 090662-CN25

Oldal 5 -tól/-től 7

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|------------|--|---------------|-------|--------|---------|--|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 5130 | Ratte | AMA | |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | 19020 | Ratte | | |

Egyéb információ vizsgálatok

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Környezetre veszélyes (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 mg/l | >10000 | 96 h | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) | |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | >969 | 96 h | Alge | |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 1919 | 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint (2020/878)

MultiEx NL-A CN

Felülvizsgálat dátuma: 31.08.2023

Termék kódja: 090662-CN25

Oldal 6 -tól/-től 7

| 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

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

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

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

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

Szenyezett 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**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint (2020/878)

MultiEx NL-A CN

Felülvizsgálat dátuma: 31.08.2023

Termék kódja: 090662-CN25

Oldal 7 -tól/-től 7

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 40

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%

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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