

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

MultiEx N7-TS RM

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090640-RM

Lehekülg 1 / 7-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

MultiEx N7-TS RM

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | | |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|
| Firma nimi: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Tänav: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Koht: | D-47877 Willich | |
| Telefon: | +49-2154-947938 | Faks: +49-2154-947947 |
| E-kiri: | info@kolb-ct.com | |
| Kontaktisik: | Herr Linker | Telefon: +49-2324-97980 |
| E-kiri: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Teavet annab: | Labor/ QS | |

1.4. Hädaabitelefoni number: +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Austraalia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Lisateave

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Austraalia: | 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. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisanõuanne

UFI: 2UE0-N0W8-600P-AG03

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

MultiEx N7-TS RM

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090640-RM

Lehekülg 2 / 7-st

Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus | | | Osa |
|------------|--|------------|------------------|--------|
| | EÜ nr | Indeksi nr | REACH nr | |
| | GHS Klassifikatsioon | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | < 25 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

Allaneelamisel

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Loputada kohe suud ja juua rohkest vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

MultiEx N7-TS RM

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090640-RM

Lehekülg 3 / 7-st

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr | Aine | ppm | mg/m ³ | kiudu/ cm ³ | Kategooria | Allikas |
|------------|--|-----|-------------------|---------------------------|------------|---------|
| 34590-94-8 | Dipropüleenglükooli monometüleeter (2-etoksümetüületoksü)-propanool | 50 | 308 | | 8 h | |

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: Vedel
Värvus: läbipaistev

Testimisnorm

pH-väärtus (20 °C juures): 6,7 @ 250g/L ISO 4316

Aine oleku muutused

Sulamispunkt: määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik: > 185 °C

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

MultiEx N7-TS RM

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090640-RM

Lehekülg 4 / 7-st

| | |
|---|-------------------------|
| Leekpunkt: | nicht bestimmt |
| Iseüttimispunkt | |
| tahke: | ei ole rakendatav |
| gaasiline: | ei ole rakendatav |
| Alumine plahvatuspiir: | 0,68 mahu% |
| Ülemine plahvatuspiir: | |
| Iseüttimistemperatuur | |
| tahke: | ei ole rakendatav |
| gaasiline: | ei ole rakendatav |
| Lagunemistemperatuur: | määramata |
| Oksüdeerimisomadused | |
| Mitteoksüdeeriv. | |
| Aururõhk: (20 °C juures) | 0,7 hPa |
| Tihedus (20 °C juures): | 0,978 g/cm ³ |
| Lahustuvus teistes lahustites | |
| määramata | |
| Jaotustegur: | määramata |
| Kinemaatiline viskoossus: (40 °C juures) | 21 mm ² /s |
| Suhteline aurutihedus: | määramata |
| Suhteline aurumiskiirus: | määramata |
| 9.2. Muu teave | |
| Tahke aine sisaldus: | määramata |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

mitte ükski/mitte ükski

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

MultiEx N7-TS RM

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090640-RM

Lehekülg 5 / 7-st

Akuutne toksilisus

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|------------|--|---------------|-------------|-----------|--------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | suukaudne | LD50 mg/kg | 5130 | Ratte | |
| | nahakaudne | LD50 mg/kg | 13000-14000 | Kanincheb | |

Lisateave testide kohta

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

| CASi nr | Nimetus | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|--------|--|--------|
| | Toksilisus veele | Doos | [h] [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 mg/l | >10000 | 96 h | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) | |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 mg/l | >969 | 96 h | Alge | |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 mg/l | 1919 | 48 h | Daphnia magna (Wasserfloh) | |
| | Mürgisus crustacea | NOEC | 12 mg/l | | Daphnia magna (Wasserfloh) | |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode ei ole kontrollitud.

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|------------|--|---------|----|---------|--|
| | Meetod | Väärtus | d | Allikas | |
| | Hindamist | | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | OECD 301E | >70% | 28 | | |
| | biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Bioakumulatsioon

Toode ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktanool-vesi

| CASi nr | Nimetus | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6 |

12.4. Liikuvus pinnases

Toode ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei ole kontrollitud.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

MultiEx N7-TS RM

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090640-RM

Lehekülg 6 / 7-st

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

2004/42/EÜ (VOC): < 20 % VOC

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

MultiEx N7-TS RM

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090640-RM

Lehekülg 7 / 7-st

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)