

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx 3D-B1

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090609-RM

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

MultiEx 3D-B1

Kiti prekybinis pavadinimas

MultiEx 3D-E14 BAW

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Įmonė: | kolb Cleaning Technology GmbH | | |
| Adresas: | Karl-Arnold-Str. 12 | | |
| Miestas: | D-47877 Willich | | |
| Telefonas: | +49-2154-947938 | Telefaksas: | +49-2154-947947 |
| El. paštas: | info@kolb-ct.com | | |
| Asmuo pasiteirauti: | Herr Linker | Telefonas: | +49-2324-97980 |
| El. paštas: | christian.linker@kolb-ct.com | | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | | |
| Atsakingas skyrius: | Labor/ QS | | |

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

Kiti duomenys

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 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 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus kategorijos:

Odos dirginimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2A

Teiginiai apie pavojų:

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Dirgina odą ir akis.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

2-aminoetanolis; etanolaminas C₂H₇NO

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojaus frazės

H335

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx 3D-B1

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090609-RM

Puslapis 2 iš 8

H315+H320 Dirgina odą ir akis.

Atsargumo frazės

| | |
|----------------|---|
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| P301+P330+P331 | PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. |
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle. |
| P363 | Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. |
| P304+P340 | ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. |
| P310 | Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P310 | Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

, ,

Pavojingi komponentai

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | Dalis |
|----------|--|--------------|-----------|------------|
| | EB Nr. | Indekso Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3 | | | < 60 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO | | | 5 - < 10 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314 | | | |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx 3D-B1

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090609-RM

Puslapis 3 iš 8

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė, Anglies dioksidas (CO₂), Putos, Gesinimo milteliai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr. | Pavadinimas | ppm | mg/m ³ | pl/cm ³ | Category |
|----------|--|-----|-------------------|--------------------|---------------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis (etanolaminas) | 3 | 8 | | IPRV (8 h) |
| | | 6 | 15 | | TPRV (15 min) |
| 112-34-5 | Oksidietanolio monobutyleteris (2-(2-butoksietoksi)etanolis) | 15 | 100 | | IPRV (8 h) |
| | | 30 | 200 | | TPRV (15 min) |

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx 3D-B1

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090609-RM

Puslapis 4 iš 8

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Saugos ir higienos priemonės

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Agregatinė būsena: | Skystas |
| Spalva: | bespalvis |
| Kvapas: | Aminai |
| pH-rodiklis (temperatūroje 202 °C): | 11,1 |

Būklės pokyčiai

| | |
|---|--------------|
| Lydimosi temperatūra: | neapibrėžtas |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | neapibrėžtas |
| Zustandsänderung: | < 0 °C |
| Pliūpsnio temperatūra: | [9.2] °C |

Degumas

| | |
|------------------------|--------------|
| kietos medžiagos: | netaikomas |
| dujų: | netaikomas |
| Žemutinė sprogo riba: | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogo riba: | neapibrėžtas |

Savaiminio užsidegimo temperatūra

| | |
|----------------------|--------------|
| kietos medžiagos: | netaikomas |
| dujų: | netaikomas |
| Skilimo temperatūra: | neapibrėžtas |

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C) | neapibrėžtas |
|---------------------------------------|--------------|

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Tankis (temperatūroje 20 °C): | 0,98 g/cm ³ |
|-------------------------------|------------------------|

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx 3D-B1

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090609-RM

Puslapis 5 iš 8

| | |
|--|--------------|
| Pasiskirstymo koeficientas: | neapibrėžtas |
| Dinaminė klampumas: (temperatūroje 20 °C) | 30 mPa·s |
| Santykinis garų tankis: | neapibrėžtas |
| Santykinis garavimo greitis: | neapibrėžtas |
| Tirpiklio kiekis: | >50 |

9.2. Kita informacija

| | |
|--------------------------|--------------|
| Kietos medžiagos kiekis: | neapibrėžtas |
|--------------------------|--------------|

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios salygos

nėra/joks

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | |
|----------|---|---------------|----------|----------|---------|
| | Ekspozicijos kelias | Dozė | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 112-34-5 | 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3 | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | 5660 | Žiurkė | |
| | odos | LD50 mg/kg | 4120 | Triušis | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | 1515 | Žiurkė | |
| | odos | LD50 mg/kg | 1025 | Triušis | IUCLID |
| | įkvėpiamas garai | ATE | 11 mg/l | | |
| | įkvėpiamas aerosolis | ATE | 1,5 mg/l | | |

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą ir akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx 3D-B1

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090609-RM

Puslapis 6 iš 8

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimasis trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. (2-aminoetanolis; etanolaminas C₂H₇NO)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | | |
|----------|---|------------------------------|-----------|-------------------------|----------|---------|
| | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė | [h] [d] | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 112-34-5 | 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C ₈ H ₁₈ O ₃ | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC ₅₀ > 100 mg/l | | Scenedesmus sp. | | |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC ₅₀ > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C ₂ H ₇ NO | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC ₅₀ 150 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | IUCLID | |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC ₅₀ 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC ₅₀ 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|----------|---|--------------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C ₈ H ₁₈ O ₃ | 0,56 (25°C) |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C ₂ H ₇ NO | -1,91 (25°C) |

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neišbandytas.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx 3D-B1

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090609-RM

Puslapis 7 iš 8

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070604 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx 3D-B1

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090609-RM

Puslapis 8 iš 8

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 55: 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3

2010/75/ES (VOC): 5,263 % (51,573 g/l)

2004/42/EB (VOC): 56,163 % (550,393 g/l)

Kitos pastabos

Atkreipkite dėmesį: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

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%

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

| | |
|-----------|--|
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315+H320 | Dirgina odą ir akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)