

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

4-part pHReducer

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090625-CN

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

4-part pHReducer

UFI: 4VR2-A00A-500V-AVW7

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Elektroninis purškimo ir panardinimo sistemų valiklis

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

| | | |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 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: | Christian 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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

4-part pHReducer

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090625-CN

Puslapis 2 iš 8

| | |
|----------------|---|
| P302+P352 | priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės. |
| P332+P313 | PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu. |
| P362+P364 | Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. |
| P305+P351+P338 | Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. |
| P337+P313 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| | Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Šiame mišinyje nėra kitų medžiagų, atitinkančių pavojaus klasės „ūmus toksiškumas“ pagal CLP klasifikaciją kriterijus.

Pavojingi komponentai

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | Dalis |
|-----------|--|--------------|-----------|-------------|
| | EB Nr. | Indekso Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) | | | |
| 7664-38-2 | ... % fosforo rūgštis; ortofosforo rūgštis | | | 15 - < 30 % |
| | 231-633-2 | 015-011-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr. | EB Nr. | Cheminės Pavojaus | Dalis |
|-----------|---|--|-------------|
| | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE | | |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | ... % fosforo rūgštis; ortofosforo rūgštis | 15 - < 30 % |
| | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 | | |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite polietilenglikoliu, po to dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

Patikrinimo data: 05.01.2024

4-part pHReducer

Katalogo Nr.: 090625-CN

Puslapis 3 iš 8

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Papildomi nurodymai

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

Bendra informacija

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

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

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

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.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

4-part pHReducer

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090625-CN

Puslapis 4 iš 8

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr. | Pavadinimas | ppm | mg/m ³ | pl/cm ³ | Category | Šaltinis |
|-----------|------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 7664-38-2 | Fosforo rūgštis, orto- | - | 1 | | IPRD (8 h) | |
| | | - | 2 | | TPRD (15 min) | |

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

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. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | | |
|---|-----------|-------------------------|
| Agregatinė būsena: | Skystas | |
| Spalva: | raudonas | |
| Kvapapas: | neutralus | |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | | 100 °C |
| Degumas: | | netaikoma |
| | | netaikoma |
| Žemutinė sprogimo riba: | | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogimo riba: | | neapibrėžtas |
| Pliūpsnio temperatūra: | | neapibrėžtas |
| Skilimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): | | 1 |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C) | | 24 mm ² /s |
| Tirpumas kituose tirpikliuose | | neapibrėžtas |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | | neapibrėžtas |
| Garų slėgis: | | neapibrėžtas |
| Tankis (temperatūroje 20 °C): | | 1,140 g/cm ³ |
| Santykinis garų tankis: | | neapibrėžtas |

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

4-part pHReducer

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090625-CN

Puslapis 5 iš 8

Oksidacinės savybės
Nesioksiduojantis.

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 20 °C)

30 mPa·s

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Sukeliantiosioms metalų korozijai. Pavojingų reakcijų galimybė.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Bazė, Peroksidai, Oksidatoriai.

10.4. Vengtinios sąlygos

nėra

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Metalas. Laikykite atokiau nuo: Bazė, Oksidatoriai, Peroksidai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reklamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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].

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

Patikrinimo data: 05.01.2024

4-part pHReducer

Katalogo Nr.: 090625-CN

Puslapis 6 iš 8

Kita informacija

Kitų pavojų, į kuriuos reikėtų atkreipti ypatingą dėmesį, nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas yra ne: Ekotoksiškos.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Produktas neišbandytas.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

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

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

060199 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; rūgščių gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN 1805 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | 8 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | III |
| Pavojingumo ženklinimas: | 8 |
| Klasifikacinis kodas: | C1 |
| Ribotas kiekis (LQ): | 5 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1 |
| Transporto kategorija: | 3 |
| Pavojaus numeris: | 80 |
| Tunelio apribojimo kodas: | E |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

4-part pHReducer

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090625-CN

Puslapis 7 iš 8

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN 1805 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | 8 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | III |
| Pavojingumo ženklavimas: | 8 |
| Klasifikacinis kodas: | C1 |
| Ribotas kiekis (LQ): | 5 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1 |

Jūrų transportas (IMDG)

| | |
|--|--------------------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN 1805 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | 8 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | III |
| Pavojingumo ženklavimas: | 8 |
| Specialiosios sąlygos: | 223 |
| Ribotas kiekis (LQ): | 5 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|--------------------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN 1805 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | 8 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | III |
| Pavojingumo ženklavimas: | 8 |
| Specialiosios sąlygos: | A3 A803 |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1 |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: | 852 |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: | 5 L |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: | 856 |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: | 60 L |

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

Patikrinimo data: 05.01.2024

4-part pHReducer

Katalogo Nr.: 090625-CN

Puslapis 8 iš 8

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 75

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.

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

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%

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija | Klasifikavimo procedūra |
|---------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Apskaičiavimo procedūra |
| Eye Irrit. 2; H319 | Apskaičiavimo procedūra |

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

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)