

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

4-part pHReducer

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090625-CN

Sida 1 av 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

4-part pHReducer

UFI: 4VR2-A00A-500V-AVW7

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

| | | |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Leverantör: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Gatuadress: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Stad: | D-47877 Willich | |
| Telefon: | +49-2154-947938 | Telefax: +49-2154-947947 |
| E-post: | info@kolb-ct.com | |
| Kontaktperson: | Christian Linker | Telefon: +49-2324-97980 |
| E-post: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Ansvarig avdelning: | Labor/ QS | |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

Ytterligare information

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 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 |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

| | |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

Skyddsangivelser

| | |
|-----------|--|
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. |
| P332+P313 | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

4-part pHReducer

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090625-CN

Sida 2 av 8

- P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Blandningen innehåller inte andra ämnen som uppfyller kriterierna för faroklass "akut toxicitet" enligt CLP-förordningen.

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|-----------|---|--------------|----------|-------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) | | | |
| 7664-38-2 | fosforsyra; ortofosforsyra ... % | | | 15 - < 30 % |
| | 231-633-2 | 015-011-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt | |
|-----------|---|----------------------------------|-------------|--|
| | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | | | |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | fosforsyra; ortofosforsyra ... % | 15 - < 30 % | |
| | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsvämning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

Reviderad datum: 05.01.2024

4-part pHReducer

Produktkod: 090625-CN

Sida 3 av 8

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Inga särskilda åtgärder behövs.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

4-part pHReducer

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090625-CN

Sida 4 av 8

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | Ursprung |
|-----------|------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 7664-38-2 | Fosforsyra | - | 1 | | NGV (8 h) | |
| | | - | 2 | | KGV (15 min) | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|---------|-------------------------|
| Aggregationstillstånd: | Vätska | |
| Färg: | röd | |
| Lukt: | neutral | |
| Smältpunkt/fryspunkt: | | ej fastställd |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | | 100 °C |
| Brandfarlighet: | | inte tillämplig |
| | | inte tillämplig |
| Nedre Explosionsgränser: | | ej fastställd |
| Övre Explosionsgränser: | | ej fastställd |
| Flampunkt: | | ej fastställd |
| Sönderfallstemperatur: | | ej fastställd |
| pH-värde (vid 20 °C): | | 1 |
| Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C) | | 24 mm ² /s |
| Löslighet i andra lösningsmedel | | |
| ej fastställd | | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | | ej fastställd |
| Ångtryck: | | ej fastställd |
| Densitet (vid 20 °C): | | 1,140 g/cm ³ |
| Relativ ångdensitet: | | ej fastställd |

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

Reviderad datum: 05.01.2024

4-part pHReducer

Produktkod: 090625-CN

Sida 5 av 8

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

30 mPa·s

(vid 20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Korrosivt för metaller. Risken för farliga reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Bas, Peroxider, Oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

10.5 Oförenliga material

Metall. Förvaras åtskilt från: Bas, Oxidationsmedel, Peroxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

11.2 Information om andra faror

Annan information

Det finns inga andra risker som kräver särskild uppmärksamhet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

Reviderad datum: 05.01.2024

4-part pHReducer

Produktkod: 090625-CN

Sida 6 av 8

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

060199 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror; Annat avfall

Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|-------------------|
| <u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u> | UN 1805 |
| <u>14.2 Officiell transportbenämning:</u> | FOSFORSYRALÖSNING |
| <u>14.3 Faroklass för transport:</u> | 8 |
| <u>14.4 Förpackningsgrupp:</u> | III |
| Etiketter: | 8 |
| Klassificeringskod: | C1 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 L |
| Frigiven mängd: | E1 |
| Transportkategori: | 3 |
| Faroklass nummer: | 80 |
| Tunnelinskränkning: | E |

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

| | |
|---|-------------------|
| <u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u> | UN 1805 |
| <u>14.2 Officiell transportbenämning:</u> | FOSFORSYRALÖSNING |
| <u>14.3 Faroklass för transport:</u> | 8 |
| <u>14.4 Förpackningsgrupp:</u> | III |
| Etiketter: | 8 |
| Klassificeringskod: | C1 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 L |
| Frigiven mängd: | E1 |

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

| | |
|---|--------------------------|
| <u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u> | UN 1805 |
| <u>14.2 Officiell transportbenämning:</u> | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

4-part pHReducer

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090625-CN

Sida 7 av 8

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 8 |
| Särskilda åtgärder: | 223 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 L |
| Frigiven mängd: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 1805 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 8 |
| Särskilda åtgärder: | A3 A803 |
| Begränsad mängd (LQ) | 1 L |
| passagerarflyg: | |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Frigiven mängd: | E1 |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: | 852 |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 5 L |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg: | 856 |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: | 60 L |

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 3, Införande 75**Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationella bestämmelserBegränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer**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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

4-part pHReducer

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090625-CN

Sida 8 av 8

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%

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------|----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beräkningsmetod |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)