

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

ESD UniClean

Datum revidirane izdaje: 05.01.2024

Številka proizvoda: 090606-RM

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

ESD UniClean

UFI: FWS2-D092-U00T-8YW0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Ime podjetja: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Ulica: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Kraj: | D-47877 Willich | |
| Telefon: | +49-2154-947938 | Telefaks: +49-2154-947947 |
| e-mail: | info@kolb-ct.com | |
| Kontaktna oseba: | Christian Linker | Telefon: +49-2324-97980 |
| e-mail: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Prodočje/oddelek za informacije: | Labor/ QS | |

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

Splošni napotki

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Čistilo na osnovi (v skladu z EC 648/2004 VO detergenti): neionske površinsko aktivne snovi < 5 %; alkoholi, glikolov, Barve in parfumi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

ESD UniClean

Datum revidirane izdaje: 05.01.2024

Številka proizvoda: 090606-RM

Stran 2 od 8

Nevarne sestavine

| Št. CAS | Sestavina | Delež |
|---------|---|--------------|
| | Št. ES | |
| | Indeks št. | |
| | Št. REACH | |
| | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol | 1 - < 5 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS | Št. ES | Sestavina | Delež |
|---------|--|---|-----------|
| | | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol | 1 - < 5 % |
| | kožni: LD50 = 12800 mg/kg; oralni: LD50 = 5050 mg/kg | | |

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi, dišave (Limonene, Citral), konzervansi (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi

Takoј previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Pri zaužitju

Takoј sprati usta in piti 1 kozarec vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

ESD UniClean

Datum revidirane izdaje: 05.01.2024

Številka proizvoda: 090606-RM

Stran 3 od 8

Splošni napotki

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklícivanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

| Št. CAS | Snov | ppm | mg/m ³ | vl/m ³ | Kategorija | Izvora |
|-----------|---|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen) | 5 | 28 | | 8 ur | |
| | | 20 | 112 | | KTV | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol) | 200 | 500 | | 8 ur | |
| | | 400 | 1000 | | KTV | |

Biološke mejne vrednosti

| Št. CAS | Snov | Karakteristični pokazatelj | Vrednost | Biološki vzorec | Čas vzorčenja |
|---------|------------|----------------------------|----------|-----------------|-------------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | acetone | 25 mg/l | urin | ob koncu delovne izmene |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

ESD UniClean

Datum revidirane izdaje: 05.01.2024

Številka proizvoda: 090606-RM

Stran 4 od 8

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------|--------|
| Agregatno stanje: | Tekoč |
| Barva: | modro |
| Vonj: | Limona |

| | Metoda |
|--|-------------------------|
| Tališče/ledišče: | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | ni določeno |
| Vnetljivost: | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | ni določeno |
| Plamenišče: | > 100 °C |
| Temperatura samovžiga: | 425 °C |
| Temperatura razpadanja: | ni določeno |
| pH (pri 20 °C): | 7 |
| Topnost v vodi: | lahko topljiv |
| Topnost v drugih topilih | OECD 116 |
| ni določeno | |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | ni določeno |
| Parni tlak: | ni določeno |
| (pri 20 °C) | |
| Gostota (pri 25 °C): | 0,979 g/cm ³ |
| Relativna parna gostota: | ni določeno |

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

21 mPa·s

(pri 20 °C)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

ESD UniClean

Datum revidirane izdaje: 05.01.2024

Številka proizvoda: 090606-RM

Stran 5 od 8

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (vdihavanje para) 426666,66 mg/l

| Št. CAS | Sestavina | | | | |
|---------|---|---------------|-------|---------|--------|
| | Pot izpostavljenosti | Doza | Vrste | Izvor | Metoda |
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol | | | | |
| | oralno | LD50 mg/kg | 5050 | Podgana | |
| | dermalno | LD50 mg/kg | 12800 | Zajec | |

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Drugi podatki

Drugih nevarnosti, ki bi zahtevale posebno pozornost, ni.

Splošni napotki

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

ESD UniClean

Datum revidirane izdaje: 05.01.2024

Številka proizvoda: 090606-RM

Stran 6 od 8

Proizvod ni: Ekotoksično.

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|---------|---|--------------|-----------|-------|-------|--------|
| | Strupenost za vodo | Doza | [h] [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LC50 mg/l | 9640 | 96 h | | |
| | Akutna toksičnost na rakih | EC50 mg/l | 1400 | 48 h | | |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070699 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Odpadki, ki niso navedeni drugje

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopanski transport (ADR/RID)****14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Kopanski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

ESD UniClean

Datum revidirane izdaje: 05.01.2024

Številka proizvoda: 090606-RM

Stran 7 od 8

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): 4,589 % (44,921 g/l)

2004/42/ES (VOC): 4,605 % (45,079 g/l)

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih. Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Okrajšave in kratice**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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

ESD UniClean

Datum revidirane izdaje: 05.01.2024

Številka proizvoda: 090606-RM

Stran 8 od 8

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20.

poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

| | |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)