

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 1 od 13

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

UFI: XVM8-A08K-Y002-P7MG

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

**Odsvetovane uporabe**

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Telefonska številka za nujne**

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**primere:****Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 2 od 13

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

Carc. 1B; H350  
Muta. 1B; H340  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

## Snovi zapisane na etiketi

Cadmium acetate dihydrate

Opozorilna beseda: Nevarno

## Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H340 Lahko povzroči genetske okvare.  
H350 Lahko povzroči raka.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

## Izjemno označevanje posebnih zmesi

Samo za poklicne uporabnike.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**

## Kemijska karakteristika

Zmesi v vodni raztopini

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 3 od 13

## Pomembne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                                                                                                                                            |              |                  | Delež      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | Št. ES                                                                                                                                               | Indeks št.   | Št. REACH        |            |
|           | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                                                                                              |              |                  |            |
| 64-19-7   | Ocetna kislina                                                                                                                                       |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 200-580-7                                                                                                                                            | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 |            |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318                                                                                              |              |                  |            |
| 5743-04-4 | Cadmium acetate dihydrate                                                                                                                            |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 208-853-2                                                                                                                                            | 048-001-00-5 |                  |            |
|           | Carc. 1A, Muta. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H340 H332 H312 H302 H372 H400 H410 |              |                  |            |

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 |            |
| 64-19-7   | 200-580-7                                                                                                                                                                                           | Ocetna kislina                         | 5 - < 10 % |
|           | oralni: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90<br>Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25                                  |                                        |            |
| 5743-04-4 | 208-853-2                                                                                                                                                                                           | Cadmium acetate dihydrate              | 5 - < 10 % |
|           | inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: ATE = 1100 mg/kg; oralni: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |                                        |            |

## Dodatni napotki

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaščititi nepoškodovano oko.

## Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. (voda, ki lahko po potrebi vsebuje aktivno oglje)

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Cianoza (modrikavost krvi)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure**

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 4 od 13

Vročina  
Motnje prebavnega trakta  
Bruhanje  
Kolaps krvnega obtoka  
Glavobol  
Krči

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

ni pomemben

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarni produkti izgorovanja  
V primeru požara lahko nastane:  
strupen dim kovinskega oksida  
Ocetna kislina - para

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.  
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.  
V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.  
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.  
Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.  
Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.  
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.  
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.  
Ljudi spraviti na varno.  
Načrti za ukrepanje v sili  
Povabiti strokovnjake  
Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.  
Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).  
Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 5 od 13

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

**6.4 Sklicevanje 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**

Pred uporabo preberite etiketo. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Ne vdihavati paro/aerosol.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Na voljo mora biti dovolj priložnosti za umivanje

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.

**Dodatni napotki**

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Hraniti na suhem.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Laboratorijske kemikalije

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

| Št. CAS | Snov           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|---------|----------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 64-19-7 | Ocetna kislina | 10  | 25                |                   | 8 ur       |        |
|         |                | 20  | 50                |                   | KTV        |        |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 6 od 13

## Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov           |                      |         |                      |
|------------------------------|----------------|----------------------|---------|----------------------|
| DNEL tip                     |                | Pot izpostavljenosti | Učinek  | Vrednost             |
| 64-19-7                      | Ocetna kislina |                      |         |                      |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                | inhalacijski         | lokalno | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                | inhalacijski         | lokalno | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                | inhalacijski         | lokalno | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Porabnik DNEL, akutna        |                | inhalacijski         | lokalno | 25 mg/m <sup>3</sup> |

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS                               | Snov           |  |             |
|---------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Okoljski razdelek                     |                |  | Vrednost    |
| 64-19-7                               | Ocetna kislina |  |             |
| Sladka voda                           |                |  | 3,058 mg/l  |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |                |  | 30,58 mg/l  |
| Morska voda                           |                |  | 0,306 mg/l  |
| Sladkovodne usedline                  |                |  | 11,36 mg/kg |
| Morske usedline                       |                |  | 1,136 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |                |  | 85 mg/l     |
| Tla                                   |                |  | 0,47 mg/kg  |

## Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Cadmiumacetat-Dihydrat (5743-04-4)

TRGS 910

Überschreitungsfaktor: Spitzenbegrenzungswert 8

Faktor, um den der mittlere Schichtwert vier Mal je Schicht für eine maximale Dauer von jeweils 15 Minuten überschritten werden kann.

Art der Exposition: Einatembare fraktion.

Toleranzkonzentration (4 x 10<sup>-3</sup>):1 µg/m<sup>3</sup>

Art der Exposition: Einatembare fraktion.

Akzeptanzkonzentration (4 x 10<sup>-4</sup>):0,16 µg/m<sup>3</sup>

Art der Exposition: Alveolengängige Fraktion.

Überschreitungsfaktor: Spitzenbegrenzungswert 8

Faktor, um den der mittlere Schichtwert vier Mal je Schicht für eine maximale Dauer von jeweils 15 Minuten überschritten werden kann.

Art der Exposition: Alveolengängige Fraktion.

TRGS 905

Krebserzeugend: Kategorie 2

Abweichung von der Legaleinstufung (Gesundheitsschädlich) gemäß Anhang 1 der RL 67/548/EWG

(Kennbuchstaben der Gefahrenbezeichnungen aus der Legaleinstufung).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Ne vdihavati paro/aerosol.

## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 7 od 13

**Zaščito za oči/obraz**

zaščitna očala

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Zaščita rok**

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s specifikacijo (preskus po EN374):

Pri pogostem stiku z dlanmi

Komerčno ime/Oznaka KCL 741 Dermatrill® L

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: &gt; 480 min

Ob kratkem stiku z roko

Komerčno ime/Oznaka KCL 741 Dermatrill® L

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): &gt; 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.

Takoј sleči vso onesnaženo obleko.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

**Zaščita dihal**

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                      |
| Barva:                                             | brezbarven                 |
| Vonj:                                              | po: Ocetna kislina         |
| Prag vonja:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče:                                   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost:                                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razpadanja:                            | Ni razpoložljivih podatkov |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 8 od 13

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| pH:                        | 3,2                        |
| Kinematična viskoznost:    | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:            | Topljiv v: Voda            |
| Topnost v drugih topilih   |                            |
| Ni razpoložljivih podatkov |                            |
| Hitrost raztapljanja:      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient  | Ni razpoložljivih podatkov |
| n-oktanol/voda:            |                            |
| Stabilnost disperzije:     | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota:                   | 1,0427 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relativna gostota:         | Ni razpoložljivih podatkov |
| Nasipna teža:              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna parna gostota:   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Lastnosti delcev:          | Ni razpoložljivih podatkov |

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

Ni razpoložljivih podatkov

Plin:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

0

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčišče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni razpoložljivih podatkov



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 9 od 13

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

V primeru požara lahko nastane:

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Nadaljnje informacije**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni podatkov o zmesi.

**Akutna strupenost**

Strupeno pri vdihavanju.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 1984 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 9,920 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 0,9920 mg/l

| Št. CAS   | Sestavina                 |                 |         |                                          |                                          |
|-----------|---------------------------|-----------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Pot izpostavljenosti      | Doza            | Vrste   | Izvor                                    | Metoda                                   |
| 64-19-7   | Ocetna kislina            |                 |         |                                          |                                          |
|           | oralno                    | LD50 3310 mg/kg | Podgana | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194 | The sodium salt of acetic acid was admin |
| 5743-04-4 | Cadmium acetate dihydrate |                 |         |                                          |                                          |
|           | oralno                    | ATE 500 mg/kg   |         |                                          |                                          |
|           | dermalno                  | ATE 1100 mg/kg  |         |                                          |                                          |
|           | vdihavanje para           | ATE 11 mg/l     |         |                                          |                                          |
|           | vdihavanje prah/megla     | ATE 1,5 mg/l    |         |                                          |                                          |

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: 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**

Lahko povzroči raka. (Cadmium acetate dihydrate)

Lahko povzroči genetske okvare. (Cadmium acetate dihydrate)

Strupenost za razmnoževanje: 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**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Cadmium acetate dihydrate)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 10 od 13

## Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni podatkov o zmesi.

## Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni podatkov o zmesi.

## Splošni napotki o preskusih

Ni podatkov o zmesi.

## Praktične izkušnje

Ni podatkov o zmesi.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

## Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov o zmesi.

## Drugi podatki

Pljučni endem

## Splošni napotki

Cianoza (modrikavost krvi)

Vročina

Motnje prebavnega trakta

Bruhanje

Kolaps krvnega obtoka

Glavobol

Krči

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| Št. CAS | Sestavina                 |               |           |       |                      |                     |
|---------|---------------------------|---------------|-----------|-------|----------------------|---------------------|
|         | Strupenost za vodo        | Doza          | [h]   [d] | Vrste | Izvor                | Metoda              |
| 64-19-7 | Ocetna kislina            |               |           |       |                      |                     |
|         | Akutna toksičnost za ribe | LC50<br>mg/l  | > 1000    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005) |
|         | Akutna toksičnost za alge | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h  | Skeletonema costatum | Study report (2005) |
|         | Akutna toksičnost na raki | EC50<br>mg/l  | > 1000    | 48 h  | Daphnia magna        | Study report (1990) |
|         |                           |               |           |       |                      | other: SOP E257     |
|         |                           |               |           |       |                      | ISO 10253           |
|         |                           |               |           |       |                      | OECD Guideline 202  |

## 12.2 Obstoječnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS | Sestavina      | Log Pow |
|---------|----------------|---------|
| 64-19-7 | Ocetna kislina | -0,17   |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 11 od 13

## BCF

| Št. CAS | Sestavina      | BCF  | Vrste | Izvor                |
|---------|----------------|------|-------|----------------------|
| 64-19-7 | Ocetna kislina | 3,16 | fish  | Environ. Toxicol. Ch |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**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 podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Dovajati v napravo za sežig posebnih odpadnih snovi ob upoštevanju uradnih predpisov. Odpadne snovi, ki jih je potrebno posebej nadzorovati.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 2810

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N. (Cadmium acetate dihydrate)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

6.1

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

6.1

Razvrstitveni kod:

T1

Posebni predpisi:

274 614

Omejena količina (LQ):

100 mL

Dopuščena količina:

E4

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

60

Kod omejitve za predore:

D/E

**Transport z rečno plovbo (ADN)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 2810

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N. (Cadmium acetate dihydrate)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

6.1

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

6.1

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 12 od 13

Razvrstitveni kod: T1  
Posebni predpisi: 274 614 802  
Omejena količina (LQ): 100 mL  
Dopuščena količina: E4

## Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 2810  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Cadmium acetate dihydrate)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 6.1  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
Nalepka nevarnosti: 6.1  
Posebni predpisi: 274  
Omejena količina (LQ): 100 mL  
Dopuščena količina: E4  
EmS: F-A, S-A

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 2810  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Cadmium acetate dihydrate)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 6.1  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
Nalepka nevarnosti: 6.1  
Posebni predpisi: A3 A4 A137  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L  
Passenger LQ: Y641  
Dopuščena količina: E4  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 654  
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 662  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Da  
Povzročitelj nevarnosti: Cadmium acetate dihydrate

## 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 3, Vdor 23, Vdor 40, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUTNA STRUPENOST  
Dodatni podatki: E1

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti.  
Razred ogrožanja vode (D): 3 - močno ogroža vodo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cadmiumacetatlösung 5% reinst - in verdünnter Essigsäure

Sprememba: 10.07.2024

Številka proizvoda: AC15.02396

Stran 13 od 13

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,9,12.

## Okrajšave in kratice

Flam. Liq. 3: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 3  
Acute Tox. 3: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 3  
Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo, podkategorija 1A  
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1  
Muta. 1B: Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 1B  
Carc. 1A: Rakotvornost, kategorija nevarnosti 1A  
STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija akutnosti 1  
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 1

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev             | Postopek razvrstitve   |
|-------------------------|------------------------|
| Carc. 1B; H350          | Postopek izračunavanja |
| Muta. 1B; H340          | Postopek izračunavanja |
| Acute Tox. 3; H331      | Postopek izračunavanja |
| Acute Tox. 4; H302      | Postopek izračunavanja |
| STOT RE 2; H373         | Postopek izračunavanja |
| Aquatic Acute 1; H400   | Postopek izračunavanja |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Postopek izračunavanja |

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                             |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                           |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                                                 |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju.                                                    |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                           |
| H340 | Lahko povzroči genetske okvare.                                             |
| H350 | Lahko povzroči raka.                                                        |
| H372 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.       |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                                           |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                   |

## Nadaljnji podatki

Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni.

Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

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.)