

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Cadmiumacetat-Dihydrat reinst

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 1 af 12

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vörukenni

Cadmiumacetat-Dihydrat reinst

Heiti efnis: Cadmium acetate dihydrate  
CAS-nr.: 5743-04-4  
Skránnr.: 048-001-00-5  
EB-nr.: 208-853-2

## 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals  
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

## Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

## Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Staður: N-4050-320 Porto  
Sími: +351 226002917  
Tölvupóstfang: info@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Deild sem leita skal til: SDS service department

## Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV  
Gata: Industriezone "De Arend" 2  
Staður: B-8210 Zedelgem  
Sími: +32 50 28 83 20  
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Deild sem leita skal til: 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. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

**Cadmiumacetat-Dihydrat reinst**

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 2 af 12

**Frekari upplýsingar**

A registration number is not available for this substance as the substance or its use are exempted from registration according to Article 2 REACH Regulation (EC) No 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.

**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Carc. 1A; H350  
Muta. 1B; H340  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400 (M-stuðull (sjálfsflokkun) = 10)  
Aquatic Chronic 1; H410 (M-stuðull (sjálfsflokkun) = 10)

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H330 Banvænt við innöndun.  
H301 Eitrað við inntöku.  
H312 Hættulegt í snertingu við húð.  
H340 Getur valdið erfðagöllum.  
H350 Getur valdið krabbameini.  
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetningar**

P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.  
P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P273 Forðist losun út í umhverfi.  
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfar/andlitshlfar/heyrnarhlíf.  
P308+P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.  
P391 Safnið upp því sem hellist niður.

**2.3. Aðrar hættur**

Engin gögn liggja fyrir

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.1. Efni**

Summuformúla:  $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cd} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Mólþyngd: 266,52 g/mól

## Cadmiumacetat-Dihydrat reinst

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 3 af 12

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.   | Efnaheiti                                                                                                                                            | Magn  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | EB-nr. Skrámr. REACH-nr.                                                                                                                             |       |
|           | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                                                                                                               |       |
| 5743-04-4 | Cadmium acetate dihydrate                                                                                                                            | 100 % |
|           | 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 |       |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr.   | EB-nr.    | Efnaheiti                                                                                                                                                                                    | Magn  |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |           | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE                                                                                                                                                      |       |
| 5743-04-4 | 208-853-2 | Cadmium acetate dihydrate                                                                                                                                                                    | 100 % |
|           |           | innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: ATE = 1100 mg/kg; munnleg: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |       |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Verjið heilbrigði augu.

## Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni. (Vatn, sem bæta má lyfjakolum í)

Hringið samstundis í lækni.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Blámi (bláleitt blóð)

Hiti

Eymsli í meltingarvegi

Uppköst

Blóðrásarbilun

Höfuðverkur

Krampar

**Cadmiumacetat-Dihydrat reinst**

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 4 af 12

**4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Engin gögn liggja fyrir

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Óhentugur slökkvimiðill**

engin takmörkun

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Eldtraust fast efni

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Málmoxíðreykur, eitraður

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

**Frekari upplýsingar**

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu.

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Verklagsreglur í neyðartilvikum

Kalla til sérfræðinga

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Fyrir bráðaliða**

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Takið varlega upp þegar þurrt. Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Cadmiumacetat-Dihydrat reinst**

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 5 af 12

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.

Forðist rykmyndun. Ekki anda að ykkur rykinu.

Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.

Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og fót.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri. Látið nægar þvottaaðstöður vera til staðar

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.

Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á þurrum stað.

geymsluhiti +5°C - +30°C

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk**

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>):

**Cadmiumacetat-Dihydrat reinst**

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 6 af 12

0,16ug/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. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu.

Forðist rykmyndun. Ekki anda að ykkur rykinu.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa****Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

hlíðargleraugu

Notið augnhlífar/andlitshlífar.

**Handvörn**Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma

Viðskiptaheiti/merking KCL 741 Dermatril® L

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,11 mm

Notkunartími með viðvarandi snertingu: &gt; 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma

Viðskiptaheiti/merking KCL 741 Dermatril® L

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,11 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): &gt; 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet <(>, <)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Húðvörn**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

**Öndunavörn**

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Síunarbúnaður með síun eða blásarasíubúnaður af gerð: P3

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## Cadmiumacetat-Dihydrat reinst

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 7 af 12

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Eðlisástand:                                  | fastur                  |
| Litur:                                        | hvítt                   |
| Lykt:                                         | eins og: Ediksýra       |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Bræðslumark/frostmark:                        | 256 °C                  |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | Engin gögn liggja fyrir |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                             | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Niðurbrotshitastig:                           | >130 °C                 |
| Sýrustig (við 20 °C):                         | ~7 (50 g/l)             |
| Eðlissegja:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni:                                  | Leysanlegt í: Vatn      |
| Leysni í öðrum leysum                         |                         |
| Engin gögn liggja fyrir                       |                         |
| Upplausnarahraði:                             | Engin gögn liggja fyrir |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns:             | Engin gögn liggja fyrir |
| Stöðugleiki dreifingar:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi:                                   | 2,01 g/cm <sup>3</sup>  |
| Hlutfallslegur eðlismassi:                    | Engin gögn liggja fyrir |
| Rúmpyngd:                                     | ~950 kg/m <sup>3</sup>  |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu:               | Engin gögn liggja fyrir |
| Einkenni sem varða agnir:                     | Engin gögn liggja fyrir |

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Sprengifimi             |                         |
| Engin gögn liggja fyrir |                         |
| Sjálfbær bruni:         | Engin gögn liggja fyrir |
| Sjálfsíkveikjuhitastig  |                         |
| Fast efni:              | Engin gögn liggja fyrir |
| Gas:                    | Engin gögn liggja fyrir |
| Oxandi eiginleikar      |                         |
| Engin gögn liggja fyrir |                         |

## Önnur öryggiseinkenni

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Uppgufunarahraði:        | Engin gögn liggja fyrir |
| Leysisskiljunarprófun:   | Engin gögn liggja fyrir |
| Innihald leysis:         | 0                       |
| Fast efni:               | 100%                    |
| Þurrugfunarmark:         | Engin gögn liggja fyrir |
| Mýkingarmark:            | Engin gögn liggja fyrir |
| Hellið Point:            | Engin gögn liggja fyrir |
| Engin gögn liggja fyrir: |                         |

## Cadmiumacetat-Dihydrat reinst

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 8 af 12

Skriðseigja:

Engin gögn liggja fyrir

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn liggja fyrir

## 10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

oxunarefni, sterkt

Sterk sýra

Sterkur basi

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Haldið frá hita.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

## 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu

Engin gögn liggja fyrir

## Bráð eiturhrif

Banvænt við innöndun.

Eitrað við inntöku.

Hættulegt í snertingu við húð.

Forðist váhrif – fáðið sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

| CAS-nr.   | Efnaheiti                 | Váhrifaleiðir | Skammtur | Tegund | Leið | Aðferð |
|-----------|---------------------------|---------------|----------|--------|------|--------|
| 5743-04-4 | Cadmium acetate dihydrate |               |          |        |      |        |
|           | um munn                   | ATE           | 500      |        |      |        |
|           |                           | mg/kg         |          |        |      |        |
|           | gegnum húð                | ATE           | 1100     |        |      |        |
|           |                           | mg/kg         |          |        |      |        |
|           | við innöndun gufa         | ATE           | 11 mg/l  |        |      |        |
|           | við innöndun ryk/úði      | ATE           | 1,5 mg/l |        |      |        |

## Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Cadmiumacetat-Dihydrat reinst

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 9 af 12

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Getur valdið krabbameini. (Cadmium acetate dihydrate)

Getur valdið erfðagöllum. (Cadmium acetate dihydrate)

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (Cadmium acetate dihydrate)

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Engin gögn liggja fyrir

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin gögn liggja fyrir

**Fengin reynsla**

Engin gögn liggja fyrir

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í mönnum þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**Aðrar upplýsingar**

Lungnabjúgur

**Frekari upplýsingar**

Blámi (bláleitt blóð)

Hiti

Eymsli í meltingarvegi

Uppköst

Blóðrásarbilun

Höfuðverkur

Krampar

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Mjög eitrað lífi í vatni.

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Engin gögn liggja fyrir

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

log Pow: -0,88

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin gögn liggja fyrir

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

**Cadmiumacetat-Dihydrat reinst**

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 10 af 12

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Forðast verður losun út í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Sendið í brennsluofna fyrir hættulegan úrgang samkvæmt opinberum reglugerðum. Úrgangur sem krefst sérstaks eftirlits.

**Mengaðar umbúðir**

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2570                                      |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | CADMIUM COMPOUND (Cadmium acetate dihydrate) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 6.1                                          |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II                                           |
| Hættumiði:                                              | 6.1                                          |
| Flokkunarkóði:                                          | T5                                           |
| Sérstökar reglur:                                       | 274 596                                      |
| Takmarkað magn:                                         | 500 g                                        |
| Undanþegið magn:                                        | E4                                           |
| Flutningsflokkur:                                       | 2                                            |
| Hættunúmer:                                             | 60                                           |
| Takmörkunarkóði fyrir göng:                             | D/E                                          |

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 2570                                      |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | CADMIUM COMPOUND (Cadmium acetate dihydrate) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 6.1                                          |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | II                                           |
| Hættumiði:                                              | 6.1                                          |
| Flokkunarkóði:                                          | T5                                           |
| Sérstökar reglur:                                       | 274 596 802                                  |
| Takmarkað magn:                                         | 500 g                                        |
| Undanþegið magn:                                        | E4                                           |

**Sjóflutningar (IMDG)**

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b> | UN 2570                                      |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>  | CADMIUM COMPOUND (Cadmium acetate dihydrate) |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Cadmiumacetat-Dihydrat reinst

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 11 af 12

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

6.1

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

6.1

Sérstökar reglur:

274

Takmarkað magn:

500 g

Undanþegið magn:

E4

EmS:

F-A, S-A

**Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 2570

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

CADMIUM COMPOUND (Cadmium acetate dihydrate)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

6.1

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

6.1

Sérstökar reglur:

A3 A5

Takmarkað magn - farþegi:

1 kg

Passenger LQ:

Y644

Undanþegið magn:

E4

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:

669

IATA-hámarks magn - farþegi:

25 kg

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:

676

IATA-hámarks magn - farmur:

100 kg

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU:

Já

Efni sem leysir hættu úr læðingi:

Cadmium acetate dihydrate

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 23

Upplýsingar í samræmi við tilskipun

H2 BRÁÐ EITURHRIF

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar:

E1

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti. Farið eftir starfstakmörkunum fyrir konur á barneignaraldri.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

3 - mjög hættulegur fyrir vatn

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 11.

**Cadmiumacetat-Dihydrat reinst**

Endurskoðun: 11.07.2025

Vörukóði: AC14.00437

Blaðsíða 12 af 12

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Acute Tox. 2: Bráð eiturhrif, 2. hættuundirflokkur  
Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 3. hættuundirflokkur  
Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur  
Muta. 1B: Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur, 1B. hættuundirflokkur  
Carc. 1A: Krabbameinsvaldandi áhrif, 1A. hættuundirflokkur  
Carc. 1B: Krabbameinsvaldandi áhrif, 1B. hættuundirflokkur  
STOT RE 1: Sértek eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif, 1. hættuundirflokkur  
Aquatic Acute 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur bráðrar hættu: bráð hætta 1  
Aquatic Chronic 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 1

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H301 | Eitrað við inntöku.                                |
| H302 | Hættulegt við inntöku.                             |
| H312 | Hættulegt í snertingu við húð.                     |
| H330 | Banvænt við innöndun.                              |
| H332 | Hættulegt við innöndun.                            |
| H340 | Getur valdið erfðagöllum.                          |
| H350 | Getur valdið krabbameini.                          |
| H372 | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni.                          |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.    |

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur  
Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.  
Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.  
Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.