

SAFETY DATA SHEET

Reference: SDS_CONA-06A.pdf



Safety data sheet

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS



Fiche de données de sécurité

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS



Ficha de datos de seguridad

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS



Ficha de dados de segurança

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS



Scheda di Dati di Sicurezza

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado



Veiligheidsinformatieblad

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat,

Labbox Labware, S.L.

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

Phone +34 93 755 20 84 Fax +34 93 790 95 32

info@labbox.com - www.labbox.com

Labbox France Eurl

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

Tel. +33 (0) 810 208 801 Fax: +33 (0) 800 74 22 22

service.clients@labbox.com - www.labbox.com

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

| | |
|-----------------------|--|
| Product form | : Substance |
| Trade name | : Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS |
| Chemical name | : cobalt dinitrate |
| EC Index-No. | : 027-009-00-2 |
| EC-No. | : 233-402-1 |
| CAS-No. | : 10141-05-6 |
| REACH registration No | : 05-2115399711-38 |
| Product code | : CONA-06A |
| Formula | : Co(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O |

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Laboratory use

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
P.O. Box Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|-------|
| Respiratory sensitisation, Category 1 | H334 |
| Skin sensitisation, Category 1 | H317 |
| Germ cell mutagenicity, Category 2 | H341 |
| Carcinogenicity (inhalation) Category 1B | H350i |
| Reproductive toxicity, Category 1B | H360F |
| Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1 | H400 |
| Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1 | H410 |

Full text of H statements : see section 16

Specific concentration limits:
(C >= 0,01) Carc. 1B, H350i

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP) :



GHS08

GHS09

Signal word (CLP) : Danger

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

| | |
|--------------------------------|--|
| Hazard statements (CLP) | : H317 - May cause an allergic skin reaction. H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H341 - Suspected of causing genetic defects. H350i - May cause cancer by inhalation. H360F - May damage fertility. H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects. |
| Precautionary statements (CLP) | : P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water/.... P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P342+P311 - If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor/.... |

2.3. Other hazards

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

| Name | Product identifier | % |
|---|--|---------|
| Cobalt (II) nitrate hexahydrate substance listed as REACH Candidate (Cobalt(II) dinitrate) | (CAS-No.) 10141-05-6 (EC-No.) 233-402-1 (EC Index-No.) 027-009-00-2 (REACH-no) 05-2115399711-38 | >= 98,5 |

Full text of H-statements: see section 16

3.2. Mixtures

Not applicable

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

| | |
|---------------------------------------|---|
| First-aid measures general | : Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |
| First-aid measures after inhalation | : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor. Allow the victim to rest. Assure fresh air breathing. |
| First-aid measures after skin contact | : Get immediate medical advice/attention. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Wash skin with plenty of water. Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse. Wash contaminated clothing before reuse. |
| First-aid measures after eye contact | : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Consult an eye specialist. Get immediate medical advice/attention. |
| First-aid measures after ingestion | : Rinse mouth. Do not induce vomiting. Obtain emergency medical attention. |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptoms/effects | : May damage fertility. Suspected of damaging the unborn child. |
| Symptoms/effects after inhalation | : Shortness of breath. May cause cancer by inhalation. |
| Symptoms/effects after skin contact | : May cause an allergic skin reaction. |

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Get medical attention immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

| | |
|--------------------------------|--|
| Suitable extinguishing media | : Water spray. Sand. Carbon dioxide. Foam. |
| Unsuitable extinguishing media | : Strong water jet. |

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

| | |
|--|---------|
| Hazardous decomposition products in case of fire | : fume. |
|--|---------|

5.3. Advice for firefighters

| | |
|--------------------------------|---|
| Precautionary measures fire | : Evacuate area. |
| Firefighting instructions | : Exercise caution when fighting any chemical fire. |
| Protection during firefighting | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection. |

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Avoid contact with skin and eyes. Do not inhale vapour.

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Do not breathe vapours. Do not breathe gas. Do not breathe dust. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Use personal protective equipment as required. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

Emergency procedures : Ventilate area. Stop leak if safe to do so.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Collect spillage.

Methods for cleaning up : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Large spills: scoop solid spill into closing containers. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation. Absorb spillage to prevent material damage. Collect spillage. On land, sweep or shovel into suitable containers. Minimize generation of dust.

6.4. Reference to other sections

No additional information available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Take all necessary technical measures to avoid or minimize the release of the product on the workplace. Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid contact during pregnancy/while nursing. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Wear personal protective equipment. Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product. Remove contaminated clothes. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage area : Store away from heat. Store in a well-ventilated place.

Special rules on packaging : Keep only in original container. Store in a closed container.

7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

| Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS (10141-05-6) | | |
|--|-----------------------------|--|
| Gibraltar | Notation | OK FDS Proveedor |
| Spain | Local name | Nitrato de cobalto |
| Spain | VLA-ED (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ como Co |
| Spain | Notes | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento). |

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

Hand protection:

protective gloves

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

Wear appropriate mask

Personal protective equipment symbol(s):



SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|--|------------------------------------|
| Physical state | : Solid |
| Colour | : red. |
| Odour | : No data available |
| Odour threshold | : No data available |
| pH | : 4 [10%; 20 °C] |
| Relative evaporation rate (butylacetate=1) | : No data available |
| Melting point | : 55 °C |
| Freezing point | : No data available |
| Boiling point | : No data available |
| Flash point | : No data available |
| Auto-ignition temperature | : No data available |
| Decomposition temperature | : > 74 °C |
| Flammability (solid, gas) | : No data available |
| Vapour pressure | : No data available |
| Relative vapour density at 20 °C | : No data available |
| Relative density | : 800 |
| Solubility | : Water: 1330 g/100cm ³ |
| Log Pow | : No data available |
| Viscosity, kinematic | : No data available |
| Viscosity, dynamic | : No data available |
| Explosive properties | : No data available |
| Oxidising properties | : No data available |
| Explosive limits | : No data available |

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

fume. Carbon dioxide. Carbon monoxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified

Acute toxicity (dermal) : Not classified

Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|-----------------------------------|---|
| LD50 oral rat | 691 mg/kg |
| Skin corrosion/irritation | : Not classified pH: 4 10%; 20°C] |
| Serious eye damage/irritation | : Not classified pH: 4 10%; 20°C] |
| Respiratory or skin sensitisation | : May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction. |
| Germ cell mutagenicity | : Suspected of causing genetic defects. |
| Carcinogenicity | : May cause cancer by inhalation. |
| Reproductive toxicity | : May damage fertility. |
| STOT-single exposure | : Not classified |
| STOT-repeated exposure | : Not classified |
| Aspiration hazard | : Not classified |

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Highly toxic to aquatic organisms.

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

Chronic aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|----------------|---------------|
| EC50 Daphnia 1 | 3,4 mg/l 48 H |
|----------------|---------------|

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS (10141-05-6)

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

14.1. UN number

| | |
|---------------|--------|
| UN-No. (ADR) | : 1477 |
| UN-No. (IMDG) | : 1477 |
| UN-No. (IATA) | : 1477 |
| UN-No. (ADN) | : 1477 |
| UN-No. (RID) | : 1477 |

14.2. UN proper shipping name

| | |
|---------------------------------------|--|
| Proper Shipping Name (ADR) | : NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| Proper Shipping Name (IATA) | : Nitrates, inorganic, n.o.s. |
| Proper Shipping Name (ADN) | : NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| Proper Shipping Name (RID) | : NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| Transport document description (ADR) | : UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (Cobalt (II) nitrate hexahydrate), 5.1, II, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Transport document description (IMDG) | : UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Transport document description (IATA) | : UN 1477 Nitrates, inorganic, n.o.s., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Transport document description (ADN) | : UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Transport document description (RID) | : UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

| | |
|----------------------------------|-------|
| Transport hazard class(es) (ADR) | : 5.1 |
| Danger labels (ADR) | : 5.1 |



IMDG

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Transport hazard class(es) (IMDG) | : 5.1 |
| Danger labels (IMDG) | : 5.1 |



IATA

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Transport hazard class(es) (IATA) | : 5.1 |
| Hazard labels (IATA) | : 5.1 |



ADN

| | |
|----------------------------------|-------|
| Transport hazard class(es) (ADN) | : 5.1 |
| Danger labels (ADN) | : 5.1 |



Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

RID

Transport hazard class(es) (RID) : 5.1

Danger labels (RID) : 5.1



14.4. Packing group

Packing group (ADR) : II

Packing group (IMDG) : II

Packing group (IATA) : II

Packing group (ADN) : II

Packing group (RID) : II

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : Yes

Marine pollutant : Yes

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

- Overland transport

Classification code (ADR) : O2

Special provisions (ADR) : 511

Limited quantities (ADR) : 1kg

Excepted quantities (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08

Special packing provisions (ADR) : B4

Mixed packing provisions (ADR) : MP10

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAN

Tank special provisions (ADR) : TU3

Vehicle for tank carriage : AT

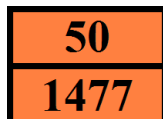
Transport category (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V11

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV24

Hazard identification number (Kemler No.) : 50

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E

EAC code : 1Y

- Transport by sea

Limited quantities (IMDG) : 1 kg

Excepted quantities (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P002

IBC packing instructions (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B2, B4

Tank instructions (IMDG) : T3

Tank special provisions (IMDG) : TP33

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

| | |
|------------------------------------|--|
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-Q |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Segregation (IMDG) | : SG38, SG49 |
| Properties and observations (IMDG) | : Solids. Solid mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. |

- Air transport

| | |
|--|---------|
| PCA Excepted quantities (IATA) | : E2 |
| PCA Limited quantities (IATA) | : Y544 |
| PCA limited quantity max net quantity (IATA) | : 2.5kg |
| PCA packing instructions (IATA) | : 558 |
| PCA max net quantity (IATA) | : 5kg |
| CAO packing instructions (IATA) | : 562 |
| CAO max net quantity (IATA) | : 25kg |
| Special provisions (IATA) | : A3 |
| ERG code (IATA) | : 5L |

- Inland waterway transport

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Classification code (ADN) | : O2 |
| Special provisions (ADN) | : 511 |
| Limited quantities (ADN) | : 1 kg |
| Excepted quantities (ADN) | : E2 |
| Equipment required (ADN) | : PP |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

- Rail transport

| | |
|---|---------------|
| Classification code (RID) | : O2 |
| Special provisions (RID) | : 511 |
| Limited quantities (RID) | : 1kg |
| Excepted quantities (RID) | : E2 |
| Packing instructions (RID) | : P002, IBC08 |
| Special packing provisions (RID) | : B4 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T3 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP33 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : SGAN |
| Special provisions for RID tanks (RID) | : TU3 |
| Transport category (RID) | : 2 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W11 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID) | : CW24 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE10 |
| Hazard identification number (RID) | : 50 |

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

28. Substances which appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 classified as Carcinogen category 1A or 1B (Table 3.1) or Carcinogen category 1 or 2 (Table 3.2) and listed as follows: Carcinogen category 1A (Table 3.1)/Carcinogen category 1 (Table 3.2) listed in Appendix 1 Carcinogen category 1B (Table 3.1)/Carcinogen category 2 (Table 3.2) listed in Appendix 2

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

30. Substances which appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 classified as Toxic to Reproduction category 1A or 1B (Table 3.1) or Toxic to Reproduction category 1 or 2 (Table 3.2) and listed as follows: Reproductive toxicant category 1A adverse effects on sexual function and fertility or on development (Table 3.1) or Reproductive toxicant category 1 with R60 (May impair fertility) or R61 (May cause harm to the unborn child) (Table 3.2) listed in Appendix 5 Reproductive toxicant category 1B adverse effects on sexual function and fertility or on development (Table 3.1) or Reproductive toxicant category 2 with R60 (May impair fertility) or R61 (May cause harm to the unborn child) (Table 3.2) listed in Appendix 6

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS

Cobalt(II) dinitrate is on the REACH Candidate List

Cobalt (II) nitrate hexahydrate AGR ACS is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. National regulations

Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 3, severe hazard to waters (KBwS-Beschluss; ID No. 520)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cobalt (II) nitrate hexahydrate is listed
SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Cobalt (II) nitrate hexahydrate is listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

Denmark

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1 |
| Carc. 1B | Carcinogenicity (inhalation) Category 1B |
| Muta. 2 | Germ cell mutagenicity, Category 2 |
| Repr. 1B | Reproductive toxicity, Category 1B |
| Resp. Sens. 1 | Respiratory sensitisation, Category 1 |
| Skin Sens. 1 | Skin sensitisation, Category 1 |
| H317 | May cause an allergic skin reaction. |
| H334 | May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. |
| H341 | Suspected of causing genetic defects. |
| H350i | May cause cancer by inhalation. |
| H360F | May damage fertility. |
| H400 | Very toxic to aquatic life. |
| H410 | Very toxic to aquatic life with long lasting effects. |

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

| | |
|-------------------------------|---|
| Forme du produit | : Substance |
| Nom commercial | : Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS |
| Nom chimique | : nitrate cobalt |
| N° Index | : 027-009-00-2 |
| N° CE | : 233-402-1 |
| N° CAS | : 10141-05-6 |
| Numéro d'enregistrement REACH | : 05-2115399711-38 |
| Code du produit | : CONA-06A |
| Formule brute | : Co(NO3)2·6H2O |

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Boîte postale Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|-------|
| Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 | H334 |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 | H317 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2 | H341 |
| Cancérogénité (inhalation) Catégorie 1B | H350i |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B | H360F |
| Dangereux pour le milieu aquatique — | H400 |
| Danger aigu, Catégorie 1 | |
| Dangereux pour le milieu aquatique — | H410 |
| Danger chronique, Catégorie 1 | |
| Texte intégral des mentions H : voir section 16 | |
| Limites de concentration spécifiques: (C >= 0,01) Carc. 1B, H350i | |

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|-------------------------------|--|
| Mention d'avertissement (CLP) | : Danger |
| Mentions de danger (CLP) | : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H350i - Peut provoquer le cancer par inhalation. H360F - Peut nuire à la fertilité. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseils de prudence (CLP) | : P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/... P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... |

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

| Nom | Identificateur de produit | % |
|---|--|---------|
| Cobalt (II) nitrate hexahydraté substance de la liste candidate REACH (Cobalt(II) dinitrate) | (N° CAS) 10141-05-6 (N° CE) 233-402-1 (N° Index) 027-009-00-2 (N° REACH) 05-2115399711-38 | >= 98,5 |

Textes des phrases H: voir section 16.

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin. Mettre la victime au repos. Faire respirer de l'air frais. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Consulter immédiatement un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste. Consulter immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|---|
| Symptômes/effets | : Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| Symptômes/effets après inhalation | : Essoufflement. Peut provoquer le cancer par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une allergie cutanée. |

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Get medical attention immediately. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Sable. Dioxyde de carbone. Mousse. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|----------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : fumée. |
|---|----------|

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

5.3. Conseils aux pompiers

- Mesures de précaution contre l'incendie : Évacuer la zone.
Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas respirer les gaz. Ne pas respirer les poussières. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.
Procédures d'urgence : Aérer la zone. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Quantités importantes: mettre les substances solides dans des récipients qui ferment. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Recueillir le produit répandu. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Réduire à un minimum la production de poussières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Prendre toutes les mesures techniques nécessaires pour éviter ou minimiser le dégagement du produit sur le lieu de travail. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Retirer les vêtements contaminés. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS (10141-05-6) | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Gibraltar | Notation | OK FDS Proveedor |
| Espagne | Nom local | Nitrato de cobalto |
| Espagne | VLA-ED (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ como Co |

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS (10141-05-6) | | |
|--|-------|--|
| Espagne | Notes | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento). |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas inhaler les vapeurs.

Protection des mains:

des gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|----------------------------|
| État physique | : Solide |
| Couleur | : rouge. |
| Odeur | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 4 10%; 20°C] |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : 55 °C |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : > 74 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : 800 |
| Solubilité | : Eau: 1330 g/100cm³ |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé |

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|---|--|
| DL50 orale rat | 691 mg/kg |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé pH: 4 10%; 20°C] |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé pH: 4 10%; 20°C] |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| Cancérogénicité | : Peut provoquer le cancer par inhalation. |
| Toxicité pour la reproduction | : Peut nuire à la fertilité. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration | : Non classé |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|---|---|
| Ecologie - général | : Hautement toxique pour les organismes aquatiques. |
| Toxicité aquatique aiguë | : Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|----------------|---------------|
| CE50 Daphnie 1 | 3,4 mg/l 48 H |
|----------------|---------------|

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS (10141-05-6)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

| | |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR) | : 1477 |
| N° ONU (IMDG) | : 1477 |
| N° ONU (IATA) | : 1477 |
| N° ONU (ADN) | : 1477 |
| N° ONU (RID) | : 1477 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--|---|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Nitrates, inorganic, n.o.s. |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (RID) | : NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| Description document de transport (ADR) | : UN 1477 NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. (Cobalt (II) nitrate hexahydraté), 5.1, II, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Description document de transport (IMDG) | : UN 1477 NITRATES INORGANIQUES, N.S.A., 5.1, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Description document de transport (IATA) | : UN 1477 Nitrates, inorganic, n.o.s., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Description document de transport (ADN) | : UN 1477 NITRATES INORGANIQUES, N.S.A., 5.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Description document de transport (RID) | : UN 1477 NITRATES INORGANIQUES, N.S.A., 5.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

| | |
|---|-------|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : 5.1 |
| Etiquettes de danger (ADR) | : 5.1 |



IMDG

| | |
|--|-------|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : 5.1 |
| Etiquettes de danger (IMDG) | : 5.1 |



Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 5.1

Étiquettes de danger (IATA) : 5.1



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 5.1

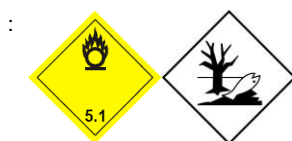
Étiquettes de danger (ADN) : 5.1



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 5.1

Étiquettes de danger (RID) : 5.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Oui

Polluant marin : Oui

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : O2

Dispositions spéciales (ADR) : 511

Quantités limitées (ADR) : 1kg

Quantités exceptées (ADR) : E2

Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : B4

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP10

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T3

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP33

Code-citerne (ADR) : SGAN

Dispositions spéciales pour citernes (ADR) : TU3

Véhicule pour le transport en citerne : AT

Catégorie de transport (ADR) : 2

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V11

Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV24

Danger n° (code Kemler) : 50

Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

Code EAC : 1Y

- Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 1 kg

Quantités exceptées (IMDG) : E2

Instructions d'emballage (IMDG) : P002

Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC08

Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B2, B4

Instructions pour citernes (IMDG) : T3

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33

N° FS (Feu) : F-A

N° FS (Déversement) : S-Q

Catégorie de chargement (IMDG) : A

Tri (IMDG) : SG38, SG49

Propriétés et observations (IMDG) : Solids. Solid mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed.

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y544

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 2.5kg

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 558

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5kg

Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 562

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 25kg

Dispositions spéciales (IATA) : A3

Code ERG (IATA) : 5L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : O2

Dispositions spéciales (ADN) : 511

Quantités limitées (ADN) : 1 kg

Quantités exceptées (ADN) : E2

Équipement exigé (ADN) : PP

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : O2

Dispositions spéciales (RID) : 511

Quantités limitées (RID) : 1kg

Quantités exceptées (RID) : E2

Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08

Dispositions spéciales d'emballage (RID) : B4

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP10

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T3

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP33

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : SGAN

Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) : TU3

Catégorie de transport (RID) : 2

Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W11

Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW24

Colis express (RID) : CE10

Numéro d'identification du danger (RID) : 50

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| | |
|--|---|
| 28. Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 classées "cancérogènes catégorie 1A ou 1B" (tableau 3.1) ou "cancérogènes catégorie 1 ou 2" (tableau 3.2) et énumérées comme suit: les substances cancérogènes de catégorie 1A (tableau 3.1)/les substances cancérogènes de catégorie 1 (tableau 3.2) énumérées à l'appendice 1, les substances cancérogènes de catégorie 1B (tableau 3.1)/les substances cancérogènes de catégorie 2 (tableau 3.2) énumérées à l'appendice 2. | Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS |
| 30. Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 classées "toxiques pour la reproduction catégorie 1A ou 1B" (tableau 3.1) ou "toxiques pour la reproduction catégorie 1 ou 2" (tableau 3.2) et énumérées comme suit: les substances toxiques pour la reproduction de catégorie 1A effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement (tableau 3.1) ou les substances toxiques pour la reproduction de catégorie 1 avec mention R60 (Peut altérer la fertilité) ou R61 (Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant) (tableau 3.2) énumérées à l'appendice 5, les substances toxiques pour la reproduction de catégorie 1B effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement (tableau 3.1) ou les substances toxiques pour la reproduction de catégorie 2 avec mention R60 (Peut altérer la fertilité) ou R61 (Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant) (tableau 3.2) énumérées à l'appendice 6. | Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS |

Cobalt(II) dinitrate est sur la liste Candidate REACH

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 3, Présente un très grave danger pour l'eau (KBwS-Beschluss; N° ID 520)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujéti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cobalt (II) nitrate hexahydraté est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Cobalt (II) nitrate hexahydraté est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

Danemark

Cobalt (II) nitrate hexahydraté AGR ACS

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1 |
| Carc. 1B | Cancerogénité (inhalation) Catégorie 1B |
| Muta. 2 | Mutagenicité sur les cellules germinales, Catégorie 2 |
| Repr. 1B | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350i | Peut provoquer le cancer par inhalation. |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------------|--|
| Forma del producto | : Sustancia |
| Nombre comercial | : Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS |
| Nombre químico | : nitrato de cobalto |
| N° Índice | : 027-009-00-2 |
| N° CE | : 233-402-1 |
| N° CAS | : 10141-05-6 |
| Número de registro REACH | : 05-2115399711-38 |
| Código de producto | : CONA-06A |
| Fórmula química | : Co(NO3)2·6H2O |

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Apartado Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-------|
| Sensibilización respiratoria, Categoría 1 | H334 |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1 | H317 |
| Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2 | H341 |
| Carcinogenicidad (inhalación), Categoría 1B | H350i |
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B | H360F |
| Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 | H410 |

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Límites de concentración específicos:
(C >= 0,01) Carc. 1B, H350i

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|-------------------------------|---|
| Palabra de advertencia (CLP) | : Peligro |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos. H350i - Puede provocar cáncer por inhalación. H360F - Puede perjudicar a la fertilidad. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos de prudencia (CLP) | : P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/... P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... |

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre | Identificador del producto | % |
|--|---|---------|
| Cobalto (II) nitrato hexahidrato en la lista de candidatas REACH (Cobalt(II) dinitrate) | (N° CAS) 10141-05-6 (N° CE) 233-402-1 (N° Índice) 027-009-00-2 (REACH-no) 05-2115399711-38 | >= 98,5 |

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Colocar a la víctima en reposo. Hacer respirar aire fresco. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Consultar a un médico inmediatamente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un oftalmólogo. Consultar a un médico inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos | : Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Dificultad respiratoria. Puede provocar cáncer por inhalación. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Get medical attention immediately. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. |
| Medios de extinción no apropiados | : Chorro de agua directo. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|---------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : humo. |
|--|---------|

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.
- Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. [En caso de ventilación insuficiente.] Llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evitar el contacto con la piel y los ojos. No inhalar los vapores.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No respirar los vapores. No respirar los gases. No respirar el polvo. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No intervenir sin equipo de protección adecuado.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Llevar un equipo de protección individual. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS (10141-05-6) | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Gibraltar | Anotación | OK FDS Proveedor |
| España | Nombre local | Nitrato de cobalto |
| España | VLA-ED (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ como Co |

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS (10141-05-6) | | |
|---|-------|--|
| España | Notas | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento). |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No inhalar los vapores.

Protección de las manos:

guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Forma/estado | : Sólido |
| Color | : Rojo. |
| Olor | : No hay datos disponibles |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 4 10%; 20°C] |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : 55 °C |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : > 74 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 800 |
| Solubilidad | : Agua: 1330 g/100 cm³ |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 691 mg/kg |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado pH: 4 10%; 20°C] |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado pH: 4 10%; 20°C] |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| Carcinogenicidad | : Puede provocar cáncer por inhalación. |
| Toxicidad para la reproducción | : Puede perjudicar a la fertilidad. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|----------------------------|--|
| Ecología - general | : Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| Toxicidad acuática aguda | : Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| Toxicidad acuática crónica | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|----------------|---------------|
| CE50 Daphnia 1 | 3,4 mg/l 48 H |
|----------------|---------------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS (10141-05-6)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1477
N° ONU (IMDG) : 1477
N° ONU (IATA) : 1477
N° ONU (ADN) : 1477
N° ONU (RID) : 1477

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG) : NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA) : Nitrates, inorganic, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN) : NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID) : NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1477 NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P. (Cobalto (II) nitrato hexahidrato), 5.1, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1477 NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P., 5.1, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1477 Nitrates, inorganic, n.o.s., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1477 NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P., 5.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1477 NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P., 5.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 5.1

Etiquetas de peligro (ADR) : 5.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 5.1

Etiquetas de peligro (IMDG) : 5.1

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 5.1

Etiquetas de peligro (IATA) : 5.1



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.1

Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.1

Etiquetas de peligro (RID) : 5.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : O2

Disposiciones especiales (ADR) : 511

Cantidades limitadas (ADR) : 1kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10

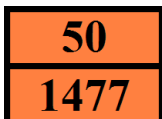
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|---|--------|
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP33 |
| Código cisterna (ADR) | : SGAN |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR) | : TU3 |
| Vehículo para el transporte en cisterna | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : V11 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV24 |
| N° Peligro (código Kemler) | : 50 |
| Panel naranja | : |



| | |
|--|------|
| Código de restricción en túneles (ADR) | : E |
| Código EAC | : 1Y |

- Transporte marítimo

| | |
|--|---|
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 1 kg |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P002 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC08 |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG) | : B2, B4 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T3 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33 |
| N.º FS (Fuego) | : F-A |
| N.º FS (Derrame) | : S-Q |
| Categoría de carga (IMDG) | : A |
| Segregación (IMDG) | : SG38, SG49 |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : Solids. Solid mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. |

- Transporte aéreo

| | |
|---|---------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E2 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y544 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 2.5kg |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 558 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 5kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 562 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 25kg |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3 |
| Código GRE (IATA) | : 5L |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|--------|
| Código de clasificación (ADN) | : O2 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 511 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 1 kg |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E2 |
| Equipo requerido (ADN) | : PP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

- Transporte ferroviario

| | |
|-------------------------------|------|
| Código de clasificación (RID) | : O2 |
|-------------------------------|------|

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|---|---------------|
| Disposiciones especiales (RID) | : 511 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 1kg |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P002, IBC08 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID) | : B4 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP10 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T3 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP33 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : SGAN |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) | : TU3 |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W11 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW24 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE10 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 50 |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|--|
| 28. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como carcinógenos de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o carcinógenos de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Carcinógeno de categoría 1A (cuadro 3.1)/carcinógenos de categoría 1 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 1 Carcinógeno de categoría 1B (cuadro 3.1)/carcinógenos de categoría 2 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 2 | Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS |
| 30. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o tóxicas para la reproducción de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Tóxico para la reproducción de categoría 1A con efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo (cuadro 3.1) o tóxico para la reproducción de categoría 1 con R60 (puede perjudicar la fertilidad) o R61 (Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto) (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 5. Tóxico para la reproducción de categoría 1B con efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo (cuadro 3.1) o tóxico para la reproducción de categoría 2 con R60 (puede perjudicar la fertilidad) o R61 (Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto) (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 6. | Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS |

Cobalt(II) dinitrate está en la lista de candidatos de REACH

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

| | |
|---|--|
| Referencia a AwSV | : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (KBwS-Beschluss; No ID 520) |
| 12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV | : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves) |

Países Bajos

| | |
|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Cobalto (II) nitrato hexahidrato figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : La sustancia no figura en la lista |

Cobalto (II) nitrato hexahidrato AGR ACS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Cobalto (II) nitrato hexahidrato figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 |
| Carc. 1B | Carcinogenicidad (inhalación), Categoría 1B |
| Muta. 2 | Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2 |
| Repr. 1B | Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilización respiratoria, Categoría 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H350i | Puede provocar cáncer por inhalación. |
| H360F | Puede perjudicar a la fertilidad. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

| | |
|---------------------|---|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS |
| Nome químico | : nitrato de cobalto |
| Número de índice | : 027-009-00-2 |
| nº CE | : 233-402-1 |
| nº CAS | : 10141-05-6 |
| Nº de registo REACH | : 05-2115399711-38 |
| Código do produto | : CONA-06A |
| Fórmula bruta | : Co(NO3)2·6H2O |

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
apartado Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|-------|
| Sensibilização respiratória, Categoria 1 | H334 |
| Sensibilização cutânea, Categoria 1 | H317 |
| Mutagenicidade em células germinativas Categoria 2 | H341 |
| Cancerogenicidade (inalação) Categoria 1B | H350i |
| Toxicidade reprodutiva Categoria 1B | H360F |
| Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1 | H400 |
| Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1 | H410 |

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Limites de concentração específicos:
(C >= 0,01) Carc. 1B, H350i

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08



GHS09

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|----------------------------------|--|
| Palavra-sinal (CLP) | : Perigo |
| Advertências de perigo (CLP) | : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas. H350i - Pode causar cancro por inalação. H360F - Pode afectar a fertilidade. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/.... P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.... |

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

| Nome | Identificador do produto | % |
|---|--|---------|
| Nitrato de cobalto (II) hexahidratado substância incluídas na lista de candidatos REACH (Cobalt(II) dinitrate) | (nº CAS) 10141-05-6 (nº CE) 233-402-1 (Número de índice) 027-009-00-2 (Nº REACH) 05-2115399711-38 | >= 98,5 |

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros geral | : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico. Colocar a vítima em repouso. Fazer respirar ar fresco. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Consulte imediatamente um médico. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Lavar a pele com muita água. Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista. Consulte imediatamente um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|---|--|
| Sintomas/efeitos | : Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Falta de ar. Pode causar cancro por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Get medical attention immediately. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------|--|
| Agentes extintores adequados | : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. |
| Agentes extintores inadequados | : Jacto forte de água. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Procedimentos gerais : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não inalar os vapores.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Não respirar os vapores. Não respirar os gases. Não respirar o pó. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.
- Planos de emergência : Ventilar a área. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Recolher o produto derramado.
- Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Recolher o produto derramado. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a libertação do produto no local de trabalho. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Usar equipamento de protecção individual. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Despir as roupas contaminadas. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS (10141-05-6) | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Gibraltar | Notação | OK FDS Proveedor |
| Espanha | Nome local | Nitrato de cobalto |
| Espanha | VLA-ED (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ como Co |

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS (10141-05-6) | | |
|--|-------|---|
| Espanha | Notas | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n.º 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento). |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não inalar os vapores.

Protecção das mãos:

luvas de protecção

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---------------------------------|
| Forma | : Sólido |
| Cor | : vermelho. |
| Cheiro | : Não existem dados disponíveis |
| Limiar olfactivo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : 4 10%; 20°C] |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : 55 °C |
| Ponto de solidificação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : > 74 °C |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não existem dados disponíveis |
| Pressão de vapor | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : 800 |
| Solubilidade | : Água: 1330 g/100 cm³ |
| Log Pow | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a | : Não existem dados disponíveis |

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Viscosidade, dinâmica/a | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|---|--|
| DL50 oral rato | 691 mg/kg |
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado pH: 4 10%; 20°C] |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado pH: 4 10%; 20°C] |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Suspeito de provocar anomalias genéticas. |
| Carcinogenicidade | : Pode causar cancro por inalação. |
| Toxicidade reprodutiva | : Pode afectar a fertilidade. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo de aspiração | : Não classificado |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|-----------------------------|---|
| Ecologia - geral | : Extremamente tóxico para os organismos aquáticos. |
| Toxicidade aquática aguda | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Toxicidade aquática crónica | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|----------------|---------------|
| CE50 Daphnia 1 | 3,4 mg/l 48 H |
|----------------|---------------|

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS (10141-05-6)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1477
N.º ONU (IMDG) : 1477
N.º ONU (IATA) : 1477
N.º ONU (ADN) : 1477
N.º ONU (RID) : 1477

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : NITRATOS INORGÂNICOS, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG) : NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA) : Nitrates, inorganic, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN) : NITRATOS INORGÂNICOS, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID) : NITRATOS INORGÂNICOS, N.S.A.
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1477 NITRATOS INORGÂNICOS, N.S.A. (Nitrato de cobalto (II) hexahidratado), 5.1, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1477 Nitrates, inorganic, n.o.s., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1477 NITRATOS INORGÂNICOS, N.S.A., 5.1, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1477 NITRATOS INORGÂNICOS, N.S.A., 5.1, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 5.1

Etiquetas de perigo (ADR) : 5.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 5.1

Etiquetas de perigo (IMDG) : 5.1



Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 5.1

Etiquetas de perigo (IATA) : 5.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 5.1

Etiquetas de perigo (ADN) : 5.1



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 5.1

Etiquetas de perigo (RID) : 5.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : O2

Disposição especial (ADR) : 511

Quantidades limitadas (ADR) : 1kg

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B4

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP10

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T3

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP33

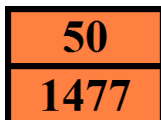
Código-cisterna (ADR) : SGAN

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--|--------|
| Disposições especiais para cisternas (ADR) | : TU3 |
| Veículo para transporte em cisterna | : AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR) | : V11 |
| Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR) | : CV24 |
| Número de perigo | : 50 |
| Painéis cor de laranja | : |



| | |
|-------------------------------------|------|
| Código de restrição de túneis (ADR) | : E |
| Código EAC | : 1Y |

- transporte marítimo

| | |
|--|---|
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 1 kg |
| Quantidades exceptuadas (IMDG) | : E2 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : P002 |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) | : IBC08 |
| Disposições especiais GRG (IMDG) | : B2, B4 |
| Instruções para cisternas (IMDG) | : T3 |
| Disposições especiais para cisternas (IMDG) | : TP33 |
| N.º de FS (Fogo) | : F-A |
| N.º FS (Derramamento) | : S-Q |
| Categoria de carregamento (IMDG) | : A |
| Segregação (IMDG) | : SG38, SG49 |
| Propriedades e observações (IMDG) | : Solids. Solid mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed. |

- Transporte aéreo

| | |
|--|---------|
| Quantidades exceptuadas PCA (IATA) | : E2 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y544 |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 2.5kg |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 558 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 5kg |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 562 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 25kg |
| Disposição especial (IATA) | : A3 |
| Código ERG (IATA) | : 5L |

- Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Código de classificação (ADN) | : O2 |
| Disposição especial (ADN) | : 511 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 1 kg |
| Quantidades exceptuadas (ADN) | : E2 |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |

- Transporte ferroviário

| | |
|---|---------------|
| Código de classificação (RID) | : O2 |
| Disposição especial (RID) | : 511 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 1kg |
| Quantidades exceptuadas (RID) | : E2 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P002, IBC08 |
| Disposições especiais de embalagem (RID) | : B4 |
| Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) | : MP10 |

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--|--------|
| Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) | : T3 |
| Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) | : TP33 |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) | : SGAN |
| Disposições especiais para as cisternas RID (RID) | : TU3 |
| Categoria de transporte (RID) | : 2 |
| Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) | : W11 |
| Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) | : CW24 |
| Encomendas expresso (RID) | : CE10 |
| Nº de identificação do perigo (RID) | : 50 |

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|---|
| 28. Substâncias constantes da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 classificadas como cancerígenas da categoria 1A ou 1B (quadro 3.1) ou cancerígenas da categoria 1 ou 2 (quadro 3.2) e retomadas do seguinte modo: As substâncias cancerígenas da categoria 1A (quadro 3.1)/cancerígenas da categoria 1 (quadro 3.2) são enumeradas no apêndice 1 As substâncias cancerígenas da categoria 1B (quadro 3.1)/cancerígenas da categoria 2 (quadro 3.2) são enumeradas no apêndice 2 | Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS |
| 30. Substâncias constantes da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 1A ou 1B (quadro 3.1) ou tóxicas para a reprodução da categoria 1 ou 2 (quadro 3.2) e retomadas do seguinte modo: As substâncias com toxicidade reprodutiva, categoria 1A, efeitos nocivos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento (quadro 3.1) ou toxicidade reprodutiva, categoria 1, com R60 (Pode comprometer a fertilidade) ou R61 (Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência) (quadro 3.2), são enumeradas no apêndice 5 As substâncias com toxicidade reprodutiva, categoria 1B, efeitos nocivos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento (quadro 3.1) ou toxicidade reprodutiva, categoria 2, com R60 (Pode comprometer a fertilidade) ou R61 (Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência) (quadro 3.2), são enumeradas no apêndice 6 | Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS |

Cobalt(II) dinitrate está na lista de candidatos REACH

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 3, extremamente perigoso para a água (KBwS-Beschluss; Número do ID 520)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nitrato de cobalto (II) hexahidratado é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nitrato de cobalto (II) hexahidratado é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

Dinamarca

Nitrato de cobalto (II) hexahidratado AGR ACS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1 |
| Carc. 1B | Cancerogenicidade (inalação) Categoria 1B |
| Muta. 2 | Mutagenicidade em células germinativas Categoria 2 |
| Repr. 1B | Toxicidade reprodutiva Categoria 1B |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilização respiratória, Categoria 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, Categoria 1 |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H341 | Suspeito de provocar anomalias genéticas. |
| H350i | Pode causar cancro por inalação. |
| H360F | Pode afectar a fertilidade. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

| | |
|-------------------------------|---|
| Forma del prodotto | : Sostanza |
| Denominazione commerciale | : Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS |
| Denominazione chimica | : nitrato di cobalto |
| Numero indice EU | : 027-009-00-2 |
| Numero CE | : 233-402-1 |
| Numero CAS | : 10141-05-6 |
| Numero di registrazione REACH | : 05-2115399711-38 |
| Codice prodotto | : CONA-06A |
| Formula | : Co(NO3)2·6H2O |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|-------|
| sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1 | H334 |
| sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 | H317 |
| Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 | H341 |
| Cancerogenicità (inalazione) Categoria 1B | H350i |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 1B | H360F |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 | H400 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 | H410 |
| Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16 | |
| Limiti di concentrazione specifici: (C >= 0,01) Carc. 1B, H350i | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i - Può provocare il cancro se inalato.
H360F - Può nuocere alla fertilità.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|---|---|---------|
| Cobalto(II) nitrato esaidrato nella lista candidati REACH (Cobalt(II) dinitrate) | (Numero CAS) 10141-05-6 (Numero CE) 233-402-1 (Numero indice EU) 027-009-00-2 (no. REACH) 05-2115399711-38 | >= 98,5 |

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveneni o un medico. Mettere la vittima a riposo. Far respirare aria fresca.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Consultare immediatamente un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Lavare la pelle con acqua abbondante. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo. Consultare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Accorciamento del respiro. Può provocare il cancro se inalato.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Get medical attention immediately. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Sabbia. Anidride carbonica. Schiuma.

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Evacuare la zona.

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non inalare i vapori.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Non respirare i vapori. Non respirare i gas. Non respirare le polveri. Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Ridurre al minimo la produzione di polvere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare il contatto durante la gravidanza/allattamento. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS (10141-05-6) | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Gibilterra | Notazione | OK FDS Proveedor |
| Spagna | Nome locale | Nitrato de cobalto |
| Spagna | VLA-ED (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ como Co |

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

| Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS (10141-05-6) | | |
|--|------|--|
| Spagna | Note | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), TR1B (Quando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento). |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non inalare i vapori.

Protezione delle mani:

guanti

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Colore | : rosso. |
| Odore | : Dati non disponibili |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : 4 10%; 20 °C] |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : 55 °C |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : > 74 °C |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : 800 |
| Solubilità | : Acqua: 1330 g/100cm³ |
| Log Pow | : Dati non disponibili |

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|------------------------|
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|---|--|
| DL50 orale ratto | 691 mg/kg |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato pH: 4 10%; 20°C] |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato pH: 4 10%; 20°C] |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| Cancerogenicità | : Può provocare il cancro se inalato. |
| Tossicità per la riproduzione | : Può nuocere alla fertilità. |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|-----------------------------|--|
| Ecologia - generale | : Altamente tossico per gli organismi acquatici. |
| Tossicità acquatica acuta | : Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Tossicità acquatica cronica | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|----------------|---------------|
| CE50 Daphnia 1 | 3,4 mg/l 48 H |
|----------------|---------------|

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS (10141-05-6)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 1477
Numero ONU (IMDG) : 1477
Numero ONU (IATA) : 1477
Numero ONU (ADN) : 1477
Numero ONU (RID) : 1477

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : NITRATI INORGANICI, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Nitrates, inorganic, n.o.s.
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : NITRATI INORGANICI, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : NITRATI INORGANICI, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1477 NITRATI INORGANICI, N.A.S. (Cobalto(II) nitrato esaidrato), 5.1, II, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1477 Nitrates, inorganic, n.o.s., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1477 NITRATI INORGANICI, N.A.S., 5.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1477 NITRATI INORGANICI, N.A.S., 5.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 5.1

Etichette di pericolo (ADR) : 5.1



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 5.1

Etichette di pericolo (IMDG) : 5.1



Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 5.1

Etichette di pericolo (IATA) : 5.1



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 5.1

Etichette di pericolo (ADN) : 5.1



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 5.1

Etichette di pericolo (RID) : 5.1



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si

Inquinante marino : Si

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : O2

Disposizioni speciali (ADR) : 511

Quantità limitate (ADR) : 1kg

Quantità esenti (ADR) : E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : B4

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T3

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP33

Codice cisterna (ADR) : SGAN

Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU3

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V11

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

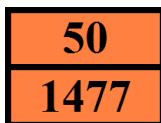
Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV24

N° pericolo (n°. Kemler) : 50

Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E

Codice EAC : 1Y

- Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 1 kg

Quantità esenti (IMDG) : E2

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B2, B4

Istruzioni cisterna (IMDG) : T3

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-Q

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Separazione (IMDG) : SG38, SG49

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Solids. Solid mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y544

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 2.5kg

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 558

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5kg

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 562

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 25kg

Disposizioni speciali (IATA) : A3

Codice ERG (IATA) : 5L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : O2

Disposizioni speciali (ADN) : 511

Quantità limitate (ADN) : 1 kg

Quantità esenti (ADN) : E2

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : O2

Disposizioni speciali (RID) : 511

Quantità limitate (RID) : 1kg

Quantità esenti (RID) : E2

Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08

Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : B4

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T3

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP33

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|--------|
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : SGAN |
| Disposizioni speciali per le cisterne RID | : TU3 |
| Categoria di trasporto (RID) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W11 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : CW24 |
| Colli express (RID) | : CE10 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 50 |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|---------------------------------------|
| 28. Sostanze elencate nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 classificate come cancerogene di categoria 1A o 1B (tabella 3.1) o cancerogene di categoria 1 o 2 (tabella 3.2) e riportate come segue: cancerogene di categoria 1A (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 1 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 1, cancerogene di categoria 1B (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 2 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 2. | Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS |
| 30. Sostanze elencate nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 classificate come tossiche per la riproduzione di categoria 1A o 1B (tabella 3.1) o tossiche per la riproduzione di categoria 1 o 2 (tabella 3.2), riportate come segue: tossiche per la riproduzione di categoria 1A con effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo (tabella 3.1) o tossiche per la riproduzione di categoria 1 con R60 (Può ridurre la fertilità) o R61 (Può danneggiare i bambini non ancora nati) (tabella 3.2) elencate nell'appendice 5, tossiche per la riproduzione di categoria 1B con effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo (tabella 3.1) o tossiche per la riproduzione di categoria 2 con R60 (Può ridurre la fertilità) o R61 (Può danneggiare i bambini non ancora nati) (tabella 3.2) elencate nell'appendice 6. | Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS |

Cobalt(II) dinitrate è nella Lista del Candidato REACH

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (KBwS-Beschluss; ID No. 520)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cobalto(II) nitrato esaidrato è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Cobalto(II) nitrato esaidrato è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Cobalto(II) nitrato esaidrato AGR ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 |
| Carc. 1B | Cancerogenicità (inalazione) Categoria 1B |
| Muta. 2 | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 |
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Resp. Sens. 1 | sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1 |
| Skin Sens. 1 | sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H350i | Può provocare il cancro se inalato. |
| H360F | Può nuocere alla fertilità. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

| | |
|----------------------|--|
| Productvorm | : Stof |
| Handelsnaam | : Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS |
| Scheikundige naam | : kobaltnitraat |
| EU Identificatie-Nr | : 027-009-00-2 |
| EG-Nr | : 233-402-1 |
| CAS-Nr | : 10141-05-6 |
| REACH registratienr. | : 05-2115399711-38 |
| Productcode | : CONA-06A |
| Brutoformule | : Co(NO3)2·6H2O |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Postbus Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|-------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1 | H334 |
| Huidsensibilisatie, Categorieën 1 | H317 |
| Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 | H341 |
| Carcinogeniteit (inhalatie) Categorie 1B | H350i |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B | H360F |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H410 |

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:
(C >= 0,01) Carc. 1B, H350i

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

GHS09

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--------------------------------|--|
| Signaalwoord (CLP) | : Gevaar |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H350i - Kan kanker veroorzaken bij inademing. H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P342+P311 - Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. |

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

| Naam | Productidentificatie | % |
|---|---|---------|
| Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, opgenomen als REACH kandidaat stof (Cobalt(II) dinitrate) | (CAS-Nr) 10141-05-6 (EG-Nr) 233-402-1 (EU Identificatie-Nr) 027-009-00-2 (REACH-nr) 05-2115399711-38 | >= 98,5 |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts. Laat het slachtoffer rusten. Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. |
| EHBO na contact met de huid | : Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. De huid met overvloedig water wassen. De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen. Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken. Dringend een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--|
| Symptomen/effecten | : Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| Symptomen/effecten na inademing | : Kortademigheid. Kan kanker veroorzaken bij inademing. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Get medical attention immediately. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Sterke waterstraal. |

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | |
|--|---------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : damp. |
|--|---------|

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|----------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Evacueren. |
| Blusinstructies | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. |

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. [Bij ontoreikende ventilatie] adembescherming dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd contact met de huid en de ogen. De dampen niet inademen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. De dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Stof niet inademen. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Gelekte/gemorste stof opruimen. Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren. De vorming van stof beperken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS (10141-05-6) | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Gibraltar | Notatie | OK FDS Proveedor |
| Spanje | Lokale naam | Nitrato de cobalto |
| Spanje | VLA-ED (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ como Co |

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS (10141-05-6) | | |
|---|---------------|--|
| Spanje | Aantekeningen | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento). |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. De dampen niet inademen.

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vaste stof |
| Kleur | : rood. |
| Geur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 4 10%; 20°C] |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : 55 °C |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : > 74 °C |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 800 |
| Oplosbaarheid | : Water: 1330 g/100cm ³ |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|--|--|
| LD50 oraal rat | 691 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 4 10%; 20°C] |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld pH: 4 10%; 20°C] |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| Kankerverwekkendheid | : Kan kanker veroorzaken bij inademing. |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Kan de vruchtbaarheid schaden. |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|--|
| Ecologie - algemeen | : Hoogst giftig voor waterorganismen. |
| Acute aquatische toxiciteit | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS (10141-05-6)

| | |
|----------------|---------------|
| EC50 Daphnia 1 | 3,4 mg/l 48 H |
|----------------|---------------|

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS (10141-05-6)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

| | |
|--------------|--------|
| VN-nr (ADR) | : 1477 |
| VN-nr (IMDG) | : 1477 |
| VN-nr (IATA) | : 1477 |
| VN-nr (ADN) | : 1477 |
| VN-nr (RID) | : 1477 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------------|---|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G. |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Nitrates, inorganic, n.o.s. |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G. |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G. |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR) | : UN 1477 ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G. (Kobalt (II)nitraat -hexahydraat,), 5.1, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 1477 Nitrates, inorganic, n.o.s., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN) | : UN 1477 ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G., 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (RID) | : UN 1477 ANORGANISCHE NITRATEN, N.E.G., 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK |

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

| | |
|----------------------------------|-------|
| Transportgevaarenklasse(n) (ADR) | : 5.1 |
| Gevaarsetiketten (ADR) | : 5.1 |



IMDG

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) | : 5.1 |
| Gevaarsetiketten (IMDG) | : 5.1 |



IATA

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Transportgevaarenklasse(n) (IATA) | : 5.1 |
|-----------------------------------|-------|

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaarsetiketten (IATA) : 5.1



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 5.1

Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 5.1

Gevaarsetiketten (RID) : 5.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : O2

Bijzondere bepaling (ADR) : 511

Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 1kg

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : B4

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP10

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T3

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33

Tankcode (ADR) : SGAN

Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU3

Voertuig voor vervoer van tanks : AT

Transportcategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V11

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

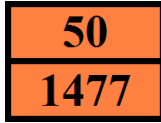
Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV24

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 50

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

EAC code : 1Y

- Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08

Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B2, B4

Instructies voor tanks (IMDG) : T3

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-Q

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Isolatie (IMDG) : SG38, SG49

Maatregelen en observaties (IMDG) : Solids. Solid mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y544

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 2.5kg

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 558

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5kg

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 562

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 25kg

Bijzondere bepaling (IATA) : A3

ERG-code (IATA) : 5L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : O2

Bijzondere bepaling (ADN) : 511

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2

Vereiste apparatuur (ADN) : PP

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : O2

Bijzondere bepaling (RID) : 511

Beperkte hoeveelheden (RID) : 1kg

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2

Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : B4

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP10

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T3

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP33

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : SGAN

Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU3

Transportcategorie (RID) : 2

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W11
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW24
Expresspakket (RID) : CE10
Gevarenidentificatienummer (RID) : 50

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|--|
| 28. Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B (tabel 3.1) of als kankerverwekkende stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: kankerverwekkende stof van categorie 1A (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 1 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 1 kankerverwekkende stof van categorie 1B (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 2 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 2 | Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS |
| 30. Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B (tabel 3.1) of als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A, schadelijke gevolgen voor de seksuele functie, de vruchtbaarheid of de ontwikkeling (tabel 3.1) of voor de voortplanting giftige stof van categorie 1 met R60 (Kan de vruchtbaarheid schaden) of R61 (Kan het ongeboren kind schaden) (tabel 3.2), vermeld in aanhangsel 5. voor de voortplanting giftige stof van categorie 1B, schadelijke gevolgen voor de seksuele functie, de vruchtbaarheid of de ontwikkeling (tabel 3.1) of voor de voortplanting giftige stof van categorie 2 met R60 (Kan de vruchtbaarheid schaden) of R61 (Kan het ongeboren kind schaden) (tabel 3.2), vermeld in aanhangsel 6. | Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS |

Cobalt(II) dinitrate staat op de REACH Kandidaat lijst

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (KBwS-Beschluss; ID nr 520)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen
De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
|-----------------|---|

Kobalt (II)nitraat -hexahydraat, AGR ACS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Carc. 1B | Carcinogeniteit (inhalatie) Categorie 1B |
| Muta. 2 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 |
| Repr. 1B | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorieën 1 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350i | Kan kanker veroorzaken bij inademing. |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.