

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR
Ķīmiskais nosaukums	: kobalta dinitrāts
INDEKSA Nr	: 027-009-00-2
EK Nr	: 233-402-1
CAS Nr	: 10026-22-9
REACH reģistrācijas numurs	: 05-2115399711-38
Produkta kods	: CONA-06A
Formula	: Co(NO3)2·6H2O

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
Espanija  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija	H334
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija	H341
Kancerogenitāte (ieelpošana) 1.B Kategorija	H350i
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija	H360F
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu Specifiskās robežkoncentrācijas (%): (0,01 ≤ C < 100)	Carc. 1B; H350i

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

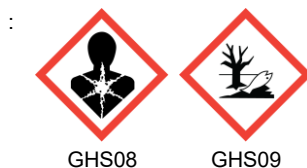
## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
H350i - Var izraisīt vēzi ieelpojot.  
H360F - Var negatīvi ietekmēt auglību.  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.  
P202 - Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.  
P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P272 - Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

### 2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts	CAS Nr: 10026-22-9 EK Nr: 233-402-1 INDEKSA Nr: 027-009-00-2 REACH Nr: 05-2115399711-38	≥ 98,5

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Dot skābekli vai izdarīt mākslīgo elpināšanu, ja nepieciešams. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Dot dzert ūdeni. Steidzami konsultēties ar ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Elpas trūkums. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : apsārtums, nieze, asaras.  
Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Vēdera sāpes, slikta dūša.

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Oglekļa dioksīds. Putas. Sausa pulveris.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : izgarojumu tvaiki. Nitrogen oxides.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu.  
Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Avoid contact with skin and eyes. Neieelpot tvaikus.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Neieelpot tvaikus. Neieelpot gāzes. Neieelpot putekļus. Drīkst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšķīstīto šķidrumu.  
Tīrīšanas procedūra : Liels daudzums: ievietot cietas vielas aizveramos konteineros. Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu vai līdz minimumam samazinātu bīstamo vielu izdalīšanos darba vidē. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.  
Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
- Uzglabāšanas vieta : Sargāt no karstuma. Glabāt labi vēdināmā vietā.
- Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR (10026-22-9)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Nitrato de cobalto
VLA-ED (OEL TWA)	0,02 mg/m <sup>3</sup> como Co
Piezīme	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. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Neielpot tvaikus.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

**Individuālie aizsardzības līdzekļi:**

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

**Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):**



**Acu un sejas aizsardzība**

**Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles

**Ādas aizsardzība**

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

**Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām (EN 374)

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
	veids P3		

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: sarkans. brūns.
Molekulu masa	: 291,04 g/mol
Smarža	: nedaudz.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 55 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: > 74 °C
pH	: 4 10%; 20 °C
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Ūdens: 133 g/100cm <sup>3</sup> 0° C
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1880 g/m <sup>3</sup> 20° C
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20° C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, kas ir ierosināti 7. iedaļā.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Pārkarsēšana. Augsta temperatūra. Ūdens, mitrums. Sargāt no visiem aizdegšanās avotiem.

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi reducētāji. Flammable materials.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Toksisko tvaiku izdalīšanās.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR (10026-22-9)

LD50, caur muti, žurkām	691 mg/kg
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts pH: 4 10%; 20°C
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts pH: 4 10%; 20°C
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
Kancerogenitāte	: Var izraisīt vēzi ieelpojot.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Var negatīvi ietekmēt auglību.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Īpaši toksisks ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR (10026-22-9)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	3,4 mg/l 48 H
------------------------	---------------

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR (10026-22-9)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR (10026-22-9)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.  
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 06 04 05\* - atkritumi, kas satur citus smagos metālus

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 3077  
ANO Nr. (IMDG) : UN 3077  
ANO Nr. (IATA) : UN 3077  
ANO Nr. (ADN) : UN 3077  
ANO Nr. (RID) : UN 3077

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.  
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.  
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) : UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts, 9, III, (-)  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. Cobalt (II) nitrate hexahydrate, 9, III, MARINE POLLUTANT  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Cobalt (II) nitrate hexahydrate, 9, III  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) : UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) : UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

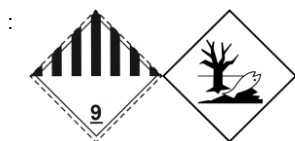
#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 9  
Bīstamības zīmes (ADR) : 9

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878



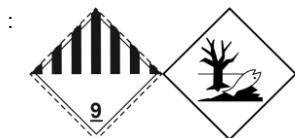
### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)

: 9

Bīstamības zīmes (IMDG)

: 9



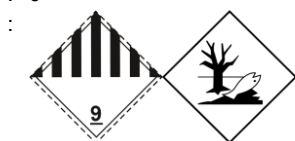
### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)

: 9

Bīstamības zīmes (IATA)

: 9



### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)

: 9

Bīstamības zīmes (ADN)

: 9



### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)

: 9

Bīstamības zīmes (RID)

: 9



## 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : III

Iepakojumu grupa (IMDG) : III

Iepakošanas grupa (IATA) : III

Iepakojumu grupa (ADN) : III

Iepakojumu grupa (RID) : III

## 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Jā

Jūras piesārņotājs : Jā

EmS Nr. (Uguns) : F-A

EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-F

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : M7

Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 335, 375, 601

Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5kg

Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1

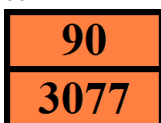
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ipašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP12, B3
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP33
Cisternu kods (ADR)	: SGAV, LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V13
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	: VC1, VC2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: -
EAC kods	: 2Z

### Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: LP02, P002
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP12
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	: B3
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP33
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW23

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y956
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 400kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 400kg
Ipašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG kods (IATA)	: 9L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: M7
Ipašie noteikumi (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Aļauti pārvadājumi (ADN)	: T* B**
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, A***
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Papildu prasības/Piezīmes (ADN) : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : M7  
Ipašie noteikumi (RID) : 274, 335, 375, 601  
Ierobežots daudzums (RID) : 5kg  
Lerobežoti daudzumi (RID) : E1  
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID) : PP12, B3  
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP10  
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP33  
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : SGAV, LGBV  
Transporta kategorija (RID) : 3  
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID) : W13  
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID) : VC1, VC2  
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) : CW13, CW31  
Eksprespasts (RID) : CE11  
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 90

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

#### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

##### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
28.	Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR
30.	Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

#### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

#### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

#### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

#### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

#### Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

#### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

#### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

### Valsts noteikumi

#### Dānija

Dānijas valsts noteikumi

: Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.

Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to.

Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sieviešu, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi.

Izmantošanas un likvidēšanas laikā jāievēro Dānijas Darba vides iestādes prasības par darbu ar kancerogēniem

#### Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 70	Kobalta un tā savienojumu izraisītās arodslimības
RG 70 BIS	Kobaltu saturošu cieti sakausētu vai kausētu metāla karbīdu putekļu izraisītas elpceļu sasilšanas
RG 70 TER	Ar volframa karbīdu pirms saķepšanas saistītu kobalta putekļu ieelpošanas izraisīts primārais bronhpulmonārais vēzis

#### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK)

: WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 520).

Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums (ChemVerbotsV)

: Šis izstrādājums ir pakļauts ChemVerbotsV 2. pielikuma 1. ierakstam Jāievēro šādas prasības: atļaujas prasība (saskaņā ar § 6 1. rindkopas 1. punktu), pamatprasības piegādes veikšanai (saskaņā ar § 8 1, 3. un 4. punktu), identifikācija un dokumentācija (saskaņā ar § 9 1. līdz 3. punktu) un kuģošanas maršruta izslēgšana (saskaņā ar § 10).

#### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Viela nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Viela nav iekļauta sarakstā

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Polija

Polijas valsts noteikumi

: 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).  
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).  
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)  
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).  
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).  
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)  
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)  
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)  
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertņu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Carc. 1B	Kancerogenitāte (ieelpošana) 1.B Kategorija
Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350i	Var izraisīt vēzi ieelpojot.
H360F	Var negatīvi ietekmēt auglību.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa (DDL), ES

# Kobalta (II) nitrāta heksahidrāts AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

---

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.