Clorură de cobalt (II) hexahidrat AGR

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 19/06/2013 Data revizuirii: 14/05/2026 Înlocuiește versiunea: 17/04/2023 Versiune: 2.4

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Substanță
Denumire comercială	:	Clorură de cobalt (II) hexahidrat AGR
Nr. de INDEX	:	027-004-00-5
Nr. UE	:	231-589-4
Nr. CAS	:	7791-13-1
Numărul de înregistrare REACH	:	05-2115399787-19
Codul produsului	:	COCH-06A
Formula brută	:	CoCl2 · 6 H2O

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	:	Utilizare în laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	:	+34 937 077 970 (Pentru informații tehnice_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1	H334
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2	H341
Cancerigenitate (inspiratia) Categorie 1A	H350i
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A	H360F
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol

Fraze de pericol (CLP) : H302 - Nociv în caz de înghiţire.
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350i - Poate provoca cancer prin inhalare.
H360F - Poate dăuna fertilităţii.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P201 - Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate.
P261 - Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălaţi-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P272 - Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Numele	Identificator de produs	%
Clorura de cobalt (II) hexahidrat	Nr. CAS: 7791-13-1 Nr. UE: 231-589-4 Nr. de INDEX: 027-004-00-5 REACH-Nr: 05-2115399787-19	≥ 98

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se pune victima în stare de repaus. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Chemați imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălaţi uşor cu multă apă și săpun. Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. Chemați imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiţi gura. Nu induceți voma. Nu dați nimic de băut, în afară de puțină apă. A se consulta de urgență medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	:	Lipsă de respirație.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	:	Iritație.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	:	Iritarea ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	:	Nociv în caz de înghițire.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	:	Making extinguishing agents environment-friendly.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	:	Non combustible.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	:	emanație.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	:	Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	:	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	:	Evitaţi orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați praful. A se ventila zona de debordare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	:	Colectaţi scurgerile de produs.
Metode de curățare	:	Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Colectaţi scurgerile de produs.
Alte informații	:	A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă	:	A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare	:	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
Locul de depozitare	:	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se proteja de căldură.
Prevederi speciale privind ambalarea	:	A se depozita într-un recipient închis. Păstraţi numai în recipientul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanţe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Clorură de cobalt (II) hexahidrat AGR (7791-13-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	0,02 mg/m³

DNEL și PNEC

Clorură de cobalt (II) hexahidrat AGR (7791-13-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	88,1 µg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	13,9 µg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,51 mg/m³
PNEC aqua (apă de mare)	2,36 mg/m³
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	9,5 mg/kg KW
PNEC sediment (apă de mare)	9,5 mg/kg KW
PNEC (sol)	
PNEC sol	10,9 mg/kg KW
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,37 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
A se evita orice expunere care nu este necesară. EN 374.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
mănuşi de protecţie

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:
A se purta o mască corespunzătoare

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	**Tipul filtrului**	**Condiție**	**Normă**
	tip P3		

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Solidă
Culoare	:	roșu închis. maro.
Masă moleculară	:	237,93 g/mol
Miros	:	inodor.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	86 °C
Punctul de înghețare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	:	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	:	Neaplicabil
Limita superioară de explozie	:	Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	:	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	3,1 – 4,8
pH soluție	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	Neaplicabil
Solubilitate	:	Apă: 58,59 g/100 cm³ 20º C
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	1900 g/m³
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	:	Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Metalele grele.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Degajare de vapori toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghiţire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Clorură de cobalt (II) hexahidrat AGR (7791-13-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 537 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: 3,1 – 4,8

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.
pH: 3,1 – 4,8

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare. Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Cancerigenitatea : Poate provoca cancer prin inhalare.

Toxicitatea pentru reproducere : Poate dăuna fertilităţii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clorură de cobalt (II) hexahidrat AGR (7791-13-1)	
LC50 - Pește [1]	1,5 mg/kg

12.2. Persistență și degradabilitate

Clorură de cobalt (II) hexahidrat AGR (7791-13-1)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Clorură de cobalt (II) hexahidrat AGR (7791-13-1)
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Metode de tratare a deșeurilor : Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : ONU 3077

Nr. ONU (IMDG) : ONU 3077

Nr. ONU (IATA) : ONU 3077

Nr. ONU (ADN) : ONU 3077

Nr. ONU (RID) : ONU 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.

Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.

Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.

Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR) : UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. Clorura de cobalt (II) hexahidrat, 9, III, (-)

Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. Cobalt (II) chloride hexahydrate, 9, III, MARINE POLLUTANT

Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Cobalt (II) chloride hexahydrate, 9, III

Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A., 9, III

Descrierea documentului de transport (RID) : UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A., 9, III

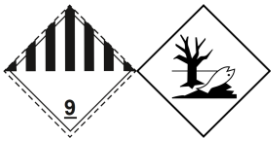
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 9

Etichete de pericol (ADR) : 9

:

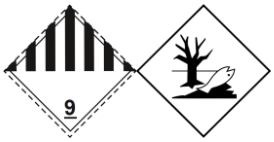


IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 9

Etichete de pericol (IMDG) : 9

:

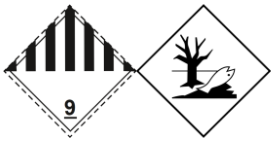


IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 9

Etichete de pericol (IATA) : 9

:

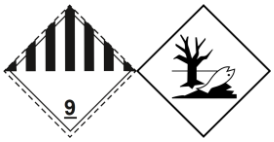


ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 9

Etichete de pericol (ADN) : 9

:



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 9

Etichete de pericol (RID) : 9

:

14.4. Grupul de ambalare

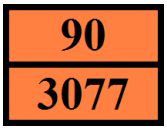
Grupul de ambalare (ADR)	:	III
Grupul de ambalare (IMDG)	:	III
Grupul de ambalare (IATA)	:	III
Grupa de ambalaj (ADN)	:	III
Grupul de ambalare (RID)	:	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	:	Da
Poluant pentru mediul marin	:	Da
Nr. EmS (incendiu)	:	F-A
Nr. EmS (deversare)	:	S-F
Alte informații	:	Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	:	M7
Dispoziţii speciale (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Cantităţi limitate (ADR)	:	5kg
Cantităţi exceptate (ADR)	:	E1
Instrucţiuni de ambalare (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziţii speciale de ambalare (ADR)	:	PP12, B3
Dispoziţii speciale de ambalare în comun (ADR)	:	MP10
Instrucţiuni pentru cisterne mobile şi containere pentru vrac (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Dispoziţii speciale pentru cisterne mobile şi containere pentru vrac (ADR)	:	TP33
Cod-cisternă (ADR)	:	SGAV, LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	:	AT
Categoria de transport (ADR)	:	3
Dispoziţii speciale de transport – colete (ADR)	:	V13
Dispoziţii speciale de transport – vrac (ADR)	:	VC1, VC2
Dispoziţii speciale de transport – încărcare, descărcare şi manipulare (ADR)	:	CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	:	90
Plăci portocalii	:	
Cod de restricţionare tunel (ADR)	:	-
Codul EAC	:	2Z

Transport maritim

Dispoziţii speciale (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Cantităţi limitate (IMDG)	:	5 kg
Cantităţi exceptate (IMDG)	:	E1
Instrucţiuni de ambalare (IMDG)	:	LP02, P002
Dispoziţii speciale de ambalare (IMDG)	:	PP12
Instrucţiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC08
Dispoziţii speciale RMV (IMDG)	:	B3
Instrucţiuni pentru cisterne (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Dispoziţii speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP33
Categoria de încărcare (IMDG)	:	A
Depozitare şi manevrare (IMDG)	:	SW23

Transport aerian

Cantităţi exceptate PCA (IATA)	:	E1
Cantităţi limitate PCA (IATA)	:	Y956
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	:	30kgG
Instrucţiuni de ambalare PCA (IATA)	:	956
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	400kg
Instrucţiuni de ambalare CAO (IATA)	:	956
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	400kg
Dispoziţii speciale (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
Codul ERG (IATA)	:	9L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	M7
Dispoziţii speciale (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Cantităţi limitate (ADN)	:	5 kg
Cantităţi exceptate (ADN)	:	E1
Transport permis (ADN)	:	T* B**
Echipamente necesare (ADN)	:	PP, A***
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0

Cerințe suplimentare/observații (ADN)	:	* Numai în stare topită. ** Pentru transportul în vrac, a se vedea, de asemenea, 7.1.4.1. *** Numai în cazul transportului în vrac.

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	:	M7
Dispoziții speciale (RID)	:	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	:	5kg
Cantități exceptate (RID)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	:	PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	:	MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	:	SGAV, LGBV
Categoria de transport (RID)	:	3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	:	W13
Dispoziții speciale de transport – vrac (RID)	:	VC1, VC2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	:	CW13, CW31
Colete express (RID)	:	CE11
Nr. de identificare a pericolului (RID)	:	90

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este listată în Anexa XVII din REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu este listat în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu se află pe Lista precursorilor de explozibili (UE)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu se află pe Lista precursorilor de droguri (UE)

Reglementări naționale

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile însărcinate/care alăptează și care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta.
Dacă o angajată este însărcinată sau alăptează și persoana respectivă folosește sau este expusă la această substanță la locul de muncă, angajatorul trebuie să realizeze întotdeauna o evaluare a riscului activității. Evaluarea trebuie să ia în considerare periculozitatea impactului, precum și intensitatea și durata acestuia. Decizia angajatorului conform căreia o femeie însărcinată sau care alăptează poate îndeplini o activitate profesională specifică trebuie luată în contextul condițiilor sale de muncă specifice. A se vedea, de asemenea, Orientarea WEA A.1.8-7 privind condițiile de muncă ale lucrătoarelor însărcinate și care alăptează
În timpul utilizării și eliminării, trebuie respectate cerințele autorităților daneze privind mediul de lucru care se referă la lucrul cu agenții cancerigeni

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 70	Boli profesionale cauzate de cobalt și compușii săi
RG 70 BIS	Afecțiuni respiratorii cauzate de pulberea de carburi metalice sinterizate sau topite cu conținut de cobalt
RG 70 TER	Cancer bronhopulmonar primar, cauzat de inhalarea pulberii de cobalt, asociat cu carbura de tungsten înainte de sinterizare

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 493).

Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV) : Acest produs face obiectul prevederilor ChemVerbotsV Anexa 2 intrarea 1. Trebuie respectate următoarele cerințe: cerința de autorizare (conform secțiunii 6 alineatul 1 teza 1), cerințele de bază pentru desfășurarea livrării (conform secțiunii 8 alineatele 1, 3 și 4), identificarea și documentarea (conform secțiunii 9, alineatele 1-3) și excluderea rutei de expediere (conform secțiunii 10).

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

Polonia

Reglementări naționale poloneze : Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).
Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)
Regulamentul Ministrului Sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcare a locurilor, conductelor, containerelor și rezervoarelor folosite pentru stocarea sau izolarea substanțelor periculoase sau a amestecurilor periculoase (J.o.L. 2015, punctul 1368 cu modificări)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Carc. 1A	Cancerigenitate (inspiratia) Categorie 1A
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
Repr. 1A	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H350i	Poate provoca cancer prin inhalare.
H360F	Poate dăuna fertilităţii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.