

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**
Version: **2.0 sv**
Ersätter versionen från: 23.02.2016
Version: (1.0)

datum för sammanställning:
23.02.2016
Omarbetning: 27.01.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Kobolt(II)acetat-tetrahydrat
Produktnummer	HN29
Registeringsnummer (REACH)	Information saknas.
EG-nummer	200-755-8
CAS nummer	6147-53-1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.10	akut toxicitet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.4R	luftvägssensibilisering	(Resp. Sens. 1)	H334
3.4S	hudsensibilisering	(Skin Sens. 1)	H317
3.5	mutagenitet i könsceller	(Muta. 2)	H341
3.6	carcinogenitet	(Carc. 1B)	H350i
3.7	reproduktionstoxicitet	(Repr. 1A)	H360F
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	(Aquatic Acute 1)	H400

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	(Aquatic Chronic 1)	H410

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram



Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273	Undvik utsläpp till miljö.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Endast för yrkesmässigt bruk

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

Farosymbol(er)



H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H360F	Kan skada fertiliteten.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Kobolt(II)acetat-tetrahydrat
EG-nummer	200-755-8
CAS nummer	6147-53-1
Molekylformel	$\text{CoC}_4\text{H}_6\text{O}_4 \cdot 4\text{xH}_2\text{O}$
Molmassa	249,1 g/mol

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Namn på ämnet	CAS-nr	Vikt %	Förtecknad i	Anmärkninga r
Kobolt(II)acetat-tetrahydrat	71-48-7	100	Kandidatlista	Carc. A57a Repr. A57c

Förklaring

Carc. A57a kandidatlista	Cancerframkallande (artikel 57a) Ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 och att upprätta en kandidatförteckning för eventuellt införande i bilaga XIV
Repr. A57c	Reproduktionstoxiskt (artikel 57c)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Kobolt(II)acetat-tetrahydrat $\geq 98\%$, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kräkningar, Spasmer, Allergiska reaktioner

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Själva produkten är inte brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd ångledningshuv (laboratorium). Tillgång till tillfredställande ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



Kobolt(II)acetat-tetrahydrat $\geq 98\%$, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

• typ av material

NBR (Nitrilgummi)

• materialets tjocklek

>0,11 mm

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P2 (filtrerar minst 94 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	fast
Färg	rödviolett
Lukt	som: Ättiksyra
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	7,2 (50 g/l, 20 °C)
Smältpunkt/frys punkt	140 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Information saknas.
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke brandfarlig
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	informationer saknas
Ångtryck	Information saknas.
Densitet	1,7 g/cm ³ vid 20 °C

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat $\geq 98\%$, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	850 kg/m ³
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet</u>	
Vattenlöslighet	380 g/l vid 25 °C
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	Information saknas om en denna egenskap.
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej relevant (fast ämne)
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala mgivningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsfara: Oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fukt.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: HN29

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
oral	LD50	708 mg/kg	råtta	TOXNET

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge allergi vid inandning.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Mutagenitet i könsceller:

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter

Carcinogenicitet:

Kan orsaka cancer vid inandning

Reproduktionstoxicitet:

Kan skada fertiliteten

• Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

• Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

data saknas

• Vid kontakt med ögonen

data saknas

• Vid inandning

data saknas

• Vid hudkontakt

data saknas

Annan information

Spasmer

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.


13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	3077
14.2	Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
	Farliga beståndsdelar	Kobolt(II)acetat-tetrahydrat
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	9 (övriga farliga ämnen och föremål) (miljöfarlig)
14.4	Förpackningsgrupp	III (mindre farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	farligt för vattenmiljön
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	3077
	Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Kobolt(II)acetat-tetrahydrat), 9, III, (-)
	Klass	9
	Klassificeringskod	M7
	Förpackningsgrupp	III
	Varningsetikett(er)	9 + "fisk och träd"
		
	Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
	Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 375, 601
	Begränsade mängder (LQ)	E1
	Transportkategori (TK)	5 kg
	Restriktionskod för tunnlar (TRK)	3
	Restriktionskod för tunnlar	-
	Farlighetsnummer	90
	• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)	
	UN-nummer	3077
	Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
	Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Kobolt(II)acetat-tetrahydrat), 9, III

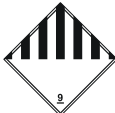



säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

Klass	9
Vattenförorenande	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	9 + "fisk och träd"
 	
Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A
• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
UN-nummer	3077
Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3077, Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s., (Kobolt(II)acetat-tetrahydrat), 9, III
Klass	9
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
	9 + "fisk och träd"
 	
Reducerade mängder(EQ)	A97, A158, A179, A197, 274
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	30 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**

Namn enl. förteckning	CAS-nr	Förtecknad i	Anmärkningar
cobalt di(acetate)	71-48-7	Kandidatlista	Carc. A57a Repr. A57c

Förklaring

Carc. A57a
kandidatlista

Cancerframkallande (artikel 57a)
Ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 och att upprätta en kandidatförteckning för eventuellt införande i bilaga XIV
Reproduktionstoxiskt (artikel 57c)

Repr. A57c

- **Seveso-directive**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100 200	56)

Anmärkning

56) Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.1		Klassificering enl. GHS: ändring av specifikation (tabell)	ja
3.1		Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC): ändring av specifikation (tabell)	nej
8.2	Andningsskydd: Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P2 (filtrerar minst 94 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit). Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).	Andningsskydd: Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P2 (filtrerar minst 94 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).	nej
14.8	Uppgifter i godsdeklarationen: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Cobalt di(acetate) tetrahydrate), 9, III, (E)	Uppgifter i godsdeklarationen: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Kobolt(II)acetat-tetrahydrat), 9, III, (-)	ja
14.8	Restriktionskod för tunnlår: E	Restriktionskod för tunnlår: -	ja
14.8	Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Cobalt di(acetate) tetrahydrate), 9, III	Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Kobolt(II)acetat-tetrahydrat), 9, III	ja
14.8		• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		UN-nummer: 3077	ja
14.8		Officiell transportbenämning: Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s.	ja
14.8		Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN3077, Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s., (Kobolt(II)acetat-tetrahydrat), 9, III	ja
14.8		Klass: 9	ja
14.8		Miljöfaror: ja (farligt för vattenmiljön)	ja
14.8		Förpackningsgrupp: III9 + "fisk och träd"	ja
14.8		Förpackningsgrupp: ändring av specifikation (tabell)	ja
14.8		Reducerade mängder(EQ): A97, A158, A179, A197, 274	ja
14.8		Begränsade mängder (LQ): E1	ja
14.8		Transportkategori (TK): 30 kg	ja
15.1		• Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV): ändring av specifikation (tabell)	nej

Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
15.1	Nationella förteckningar: Ämnet är förtecknat i följande nationella register: - EINECS/ELINCS/NLP (Europa)	Nationella förteckningar: Ämnet är förtecknat i följande nationella register: - EINECS/ELINCS/NLP (Europa) - REACH (Europa)	nej
16		Förkortningar: ändring av specifikation (tabell)	nej

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
Carc.	carcinogenicitet
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Repr.	reproduktionstoxicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Kobolt(II)acetat-tetrahydrat ≥ 98 %, p.a., ACS

produktnummer: **HN29**

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H302	skadligt vid förtäring
H317	kan orsaka allergisk hudreaktion
H334	kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H341	misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350i	kan orsaka cancer vid inandning
H360F	kan skada fertiliteten
H400	mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.