	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 1 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> <b>Rev. B</b>

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Air Line Desiccant
UFI	: 5410-Q0HQ-100Y-ECAY
Osanumero	: U06765, 234401, 24M178, 24M636, 288810, 288823, 6760, 6765-1, 6765-4
Asiakirja nro.	: MSD040FIEU Rev. B

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttöluokka	: Teollisuuskäyttöön, Ammatillinen käyttö
Aineen/seoksen käyttö	: Kuivausaine

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Muut

GRACO Ltd.  
29 Wellington St  
LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

### 1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Carc. 1B H350i  
Aquatic Chronic 3 H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16


### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS08

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 2 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> Rev. B

Huomiosana	: Vaara
Sisältää	: kobolttidikloridi
Vaaralausekkeet (CLP)	: H350i - Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P308+P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkärin neuvonta, lääkärin hoito.
Täydentävät lausekkeet	: EUH208 - Sisältää kobolttidikloridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Vain ammattikäyttöön.

### **2.3. Muut vaarat**

Muut vaarat	: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq$ 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.
-------------	--

Ainesosa	
kobolttidikloridi (7646-79-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.


Ainesosa	
kobolttidikloridi(7646-79-9)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

## **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

### **3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

### **3.2. Seokset**

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 3 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> Rev. B

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
kobolttidikloridi aine luetteluu luetteloo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin	(CAS-nro) 7646-79-9 (EY-nro) 231-589-4 (INDEX-Nro) 027-004-00-5	< 0,3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350i Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

**Erityiset pitoisuusrajat:**

Aineen nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
kobolttidikloridi	(CAS-nro) 7646-79-9 (EY-nro) 231-589-4 (INDEX-Nro) 027-004-00-5	( 0,01 ≤C ≤ 100) Carc. 1B, H350i

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet	: Ensiapuhenkilöstö: huomioikaa itsesuojelu!. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
Inhalaatio	: Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Anna happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus ihoon	: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus silmiin	: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Juota vettä. Hakeudu lääkäriin.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Inhalaatio	: Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Seuravia oireita voi ilmetä: Yskintä. Kurkkukipu.
Kosketus ihoon	: Altistuminen saattaa aiheuttaa allergisen reaktion. Saattaa aiheuttaa ihon ärtymistä. Seuravia oireita voi ilmetä: Punoitus, kipu.
Kosketus silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. Seuravia oireita voi ilmetä: Punoitus, kipu.
Nieleminen	: Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.
Krooniset oireet	: Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.


**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Hoida oireen mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	: hiilidioksidi (CO2), jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Voimakas vesisuihku.

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 4 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> Rev. B

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat	: Ei syttyvä.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Hiilen oksidit (CO, CO <sub>2</sub> ). Piioksidit. Kloridit. kobolttioksidit.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Evakuoit alue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite.
Muut tiedot	: Älä anna sammutusveden valua viemäriin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muu kuin pelastushenkilökunta	: Evakuoit ylimääräinen henkilöstö. Pysy tuulen yläpuolella. Varmista riittävä tuuletus. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
-------------------------------	---

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	: Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
----------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ala ännä valua pintaveteen tai viemäriin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Padottava kiinteän aineen vuoto. Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Suuret määrät: laita kiinteä aine suljettaviin säiliöihin. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
---------------------	---


### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Varmista riittävä tuuletus. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varo sekoittamasta Yhteensopimattomat materiaalit, Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit. kanssa. Ylimääräistä jätteenmuodostusta tulee välttää hyvän prosessinvalvonnan avulla (lämpötila, pitoisuus, pH, aika). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
Hygieniatoimenpiteet	: Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu saastuneet vaatteet. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 5 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> Rev. B

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä. Hygroσκοoppinen tuote. Suojaa kosteudelta ja vedeltä.
Kuumuus ja syttymislähteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta.
Eriyiset pakkausta koskevat määräykset	: Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Laita korkki paikoilleen välittömästi käytön jälkeen.
Pakkausmateriaalit	: Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.

### 7.3. Eriyinen loppukäyttö

Kuivausaine.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

kobolttidikloridi (7646-79-9)		
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Espanja	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup> (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
Ruotsi	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)

Lisätiedot : Suositeltu valvontamenetelmä : Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli


### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekninen toimenpide/tekniset toimenpiteet	: Varmista riittävä tuuletus. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.
Henkilönsuojaimet	: Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.
Käsien suojaus	: Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Sopiva materiaali: ei määrätty. Lämpäisy aika: tarkista valmistajan suosituksista. Paksuus. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
Silmiensuojaus	: Käytä sopivaa silmiensuojainta (EN166): Suojalasit
Kehonsuojaus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta
Hengityksensuojain	: Käytä sopivaa hengityssuojainta. Tehokas pölynaamari (EN 149). Puolinaamari (EN 140). täydellinen kasvosuojain (DIN EN 136). Suodatintyyppi: ABEK-P2 (EN 143)
Suojautuminen termisiltä vaaroilta	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä erikoislaitteita.
Ympäristön altistumisen hallinta	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä aine
Olomuoto	: Kiteet. Pisaroita.
Väri	: Sininen -. vaaleanpunainen.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 6 / 13
		Julkaisu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 23/05/2023
	<b>Air Line Desiccant</b>	Korvaa : 31/01/2023
<b>MSD040FIEU</b> Rev. B		

pH	: 5,5 – 9
pH liuos	: 5 % (liete)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 2,1 (Vesi=1)
Liukoisuus	: liukenematon.
n-oktanoliv/vesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei sovellettavissa
Räjähävät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasen sivusuhte	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyävyys	: Ei saatavilla

## **9.2. Muut tiedot**

### **9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Muita tietoja ei ole saatavissa


### **9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1. Reaktiivisuus**

Normaalioiloissa ei lainkaan. Viittaukset muihin kohtiin: 10.4 & 10.5.

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 7 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> Rev. B

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteilä. Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta. Suojaa kosteudelta ja vedeltä. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet, alkaliset metallit. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Viittaukset muihin kohtiin 5.2.

### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

<b>kobolttidikloridi (7646-79-9)</b>	
LD50/suun kautta/rotta	80 mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: 5,5 – 9

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: 5,5 – 9

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)


Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

<b>Air Line Desiccant</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet. Lisätietoja kohdassa 4.

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 8 / 13
		Julkaistu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 23/05/2023
	<b>Air Line Desiccant</b>	Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> Rev. B

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

### 11.2.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet, Lisätietoja kohdassa 4

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Air Line Desiccant</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Air Line Desiccant</b>	
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	Tietoja ei saatavilla
Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Air Line Desiccant</b>	
Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavilla


### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

<b>Air Line Desiccant</b>	
PBT-arvioinnin tulokset	Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq$ 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

### Ainesosa

kobolttidikloridi (7646-79-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
-------------------------------	---



	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 9 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> <b>Rev. B</b>

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tyhjät astiat ja jätteet turvallisella tavalla. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Kierrätys on suositeltavampaa kuin hävittäminen tai polttaminen. Ellei kierrättäminen ole mahdollista, hävitettävä jätteiden hävittämistä koskevien paikallisten määräysten mukaisesti. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteen tapaan Käyttäjän tulee määrittää jättekoodit, mieluiten keskusteltaessa jätehuoltoviranomaisten kanssa

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

#### 14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

Erityiset varoitimet käyttäjälle : Tietoja ei saatavilla

#### - Maakuljetus

Ei sovellettavissa

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 10 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> <b>Rev. B</b>

**- Merikuljetukset**

Ei sovellettavissa

**- Ilmakuljetus**

Ei sovellettavissa

**- Jokikuljetukset**

Ei sovellettavissa

**- Rautatiekuljetus**

Ei sovellettavissa

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Koodi: IBC : Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**15.1.1. EU-säännökset ja määräykset**

Seuraavia rajoituksia tulee soveltaa REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XVII mukaan:

28. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa ryhmään 1A kuuluviksi syöpää aiheuttaviksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 1, tai ryhmään 1B kuuluviksi syöpää aiheuttaviksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 2.	kobolttidikloridi
30. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa ryhmään 1A kuuluviksi lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 5, tai ryhmään 1B kuuluviksi lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 6.	kobolttidikloridi

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina  $\geq 0,1\%$  tai SCL: kobolttidikloridi (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

**15.1.2. Kansalliset määräykset**

**Ranska**

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

**Saksa**


Sääntelyä koskeva viite : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 13 - Palamattomat kiinteät aineet

Employment restrictions : Noudata ehtoja Laki työssäkävien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan  
Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

**Alankomaat**

	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 11 / 13
		Julkaisu no : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> Rev. B

Waterbevaarlijkheid	: categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: kobolttidikloridi on sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: kobolttidikloridi on sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
<b>Tanska</b>	
Tanskan sääntöjen mukaiset suositukset	: Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

1.1	UFI	Lisätty	
-----	-----	---------	--

Lyhenteet ja akronyymit:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (yleinen arviointimenetelmä)
ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LEL = alempi räjähdysraja
UEL = ylempi räjähdysraja
REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
BTT = Tunkeutumis aika (maksimaalinen käyttöaika)
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen
EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
EL50 = Mediaani vaikuttava taso
ErC50 = EC50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
ErL50 = EL50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
EWC = Euroopan jäteluettelo
LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LL50 = Keskimääräinen kuolettava taso
NA = Ei sovellettavissa
NOEC = ei havaittavaa vaikuttavaa pitoisuutta
NOEL: taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOELR = ei havaittavaa vaikuttavaa kuormitusnopeutta
NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu : 12 / 13

Julkaisu no : 2.0

Julkaisupäivä : 23/05/2023

## Air Line Desiccant

Korvaa : 31/01/2023

MSD040FIEU  
Rev. B

	NOAEL = Haittavaikutukseton annostaso
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Työpaikka-altistumisen rajat - Lyhytaikaisen altistumisen rajat (STEL)
	PNEC = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
	Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR)
	STOT = Elinkohtainen myrkyllisyys
	TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
	VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). LOLI. Valmistajaa koskevat tiedot.


Koulutusohjeet : Hyvät käytännöt -koulutus henkilöstölle. Ainoastaan pätevän ja luvan saaneen henkilökunnan käsiteltäväksi.

Muut tiedot : Luokitus - Arviointimenetelmä: CLP-laskentamenetelmä (Esine 9). Fysikaalis-kemiallisen vaaran arviointi: Annetut tiedot perustuvat seokselle tehtyihin kokeisiin.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

	Vain ammattikäyttöön
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Carc. 1B	Syöpää aiheuttavat vaikutukset (hengitettynä) Kategoria 1B
EUH208	Sisältää kobolttidikloridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350i	Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muta. 2	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kategoria 2
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

 <b>GRACO</b>	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Sivu : 13 / 13
	<b>Air Line Desiccant</b>	Julkaisu no : 2.0
		Julkaisupäivä : 23/05/2023
		Korvaa : 31/01/2023
		<b>MSD040FIEU</b> Rev. B

**ILMOSITUS VASTUUVAPAUESTA** Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nistää aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.