	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 1 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Air Line Desiccant
UFI	: 5410-Q0HQ-100Y-ECAY
Cikkszám(ok)	: U06765, 234401, 24M178, 24M636, 288810, 288823, 6760, 6765-1, 6765-4
A dokumentum száma	: MSD040HUEU Rev. B

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória	: Ipari felhasználás, Foglalkozásszerű felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: vízmegkötő anyag

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

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)

#### Egyéb

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

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Ausztria	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43
Horvátország	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
Románia	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1- 3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)
Szlovákia	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66


## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Carc. 1B            H350i  
Aquatic Chronic 3   H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 2 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

Figyelmeztetés :

: Veszély

Tartalma :

: kobalt-diklorid

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

: H350i - Belélegzéssel rákot okozhat.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi segítség, ellátást kell kérni.

További mondatok :

: EUH208 - kobalt-diklorid -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek :

: A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban.

Összetevő	
kobalt-diklorid (7646-79-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.


Összetevő	
kobalt-diklorid(7646-79-9)	Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 3 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> <b>Rev. B</b>

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
kobalt-diklorid Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz	(CAS-szám) 7646-79-9 (EK-szám) 231-589-4 (Sorszám) 027-004-00-5	< 0,3	Acute Tox. 4 (Szájon át), 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

**Egyedi koncentrációs határértékek:**

Anyagnév	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
kobalt-diklorid	(CAS-szám) 7646-79-9 (EK-szám) 231-589-4 (Sorszám) 027-004-00-5	( 0,01 ≤ C ≤ 100) Carc. 1B, H350i

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

További tanácsok	: Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljének saját védelmükre!. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés	: Vigye a sérültet a friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban. Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	: Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Szemmel való érintkezés	: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Belégzés után	: A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Itasson vizet. Orvosi ellátást kell kérni.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés	: Belélegezve rákot okozhat (karcinogén hatású lehet). Allergiás reakciót válthat ki. A következő tünetek léphetnek föl: Köhögés. Torokfájás.
Bőrrel való érintkezés	: A kitettség allergiás reakciót válthat ki. Bőrirritációt okozhat. A következő tünetek léphetnek föl: Pirosság, fájdalom.
Szemmel való érintkezés	: Irritálhatja a szemet. A következő tünetek léphetnek föl: Pirosság, fájdalom.
Lenyelés	: Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
Krónikus tünetek	: Belélegzéssel rákot okozhat.


##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), por, alkoholálló hab, vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nagynyomású vízszugár.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 4 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> <b>Rev. B</b>

## 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges kockázatok : Nem tűzveszélyes.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>). Szilícium-oxidok. Kloridok. kobalt-oxid.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A területet ki kell üríteni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.  
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék.  
Egyéb információk : Ne engedje a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásba ömleni. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Maradjon a szél felőli oldalon. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használja az ajánlott egyéni védőeszközöt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

A sürgősségi ellátók esetében : Ellenőrizni kell a vészhelyzet-elhárítás és ártalmatlanítási eljárások és gyakorlatok meglétét. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Fogja fel a kiömlött szilárd anyagot. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.


### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok, Az inkompatibilis anyagokat illetően lásd a 10. fejezetet.. Jó folyamatszabályozással biztosítsa a maximális fogyasztást (hőmérséklet, koncentráció, pH-érték, idő). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 5 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

Higiénés intézkedések : Tartsa megfelelően tisztán az ipari környezetet. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni. Higroszkópos anyag. Védje a nedvességtől és a víztől.

Hő- és gyújtóforrás : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő.

Különleges csomagolási előírások : A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében. Használat után tegye azonnal vissza a kupakot.

Csomagolóanyagok : Csak az eredeti edényzetben tárolható.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Szárító.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

<b>kobalt-diklorid (7646-79-9)</b>		
Horvátország	GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finnország	HTP (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup> (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
Svédország	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)

Kiegészítő adatok : Ajánlott felügyeleti eljárás : Személyzeti levegő ellenőrzése. Belsőlevegő ellenőrzés

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Műszaki intézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Szervezeti intézkedések a kibocsátás, terjedés és expozíció megakadályozására/csökkentésére. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.

Egyéni védőfelszerelés : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Kézvédelem : Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) . Alkalmatlan anyag: Nincs meghatározva. Áthatolási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait. Vastagság: A vegyi védőkésztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.


Szemvédelem : Használjon megfelelő szemvédelmet (EN166): Védőszemüveg

A test védelme : Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme : Viseljen megfelelő légzésvédelmet. Hatékony porvédő álarc (EN 149). Félálarc (EN 140). Teljes álarc (DIN EN 136). Szűrőtípus: ABEK-P2 (EN 143)

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen : A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Használjon csak erre a célra szolgáló felszerelést.

Környezeti expozíció-ellenőrzések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 6 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok


### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	: Szilárd
Külső jellemzők	: Kristály. Gyöngyök.
Szín	: Kék - rózsaszín.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 5,5 – 9
pH-érték, oldat	: 5 % (hígtrágya)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont/fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem tűzvesélyes.
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 2,1 (Víz=1)
Oldékonyság	: oldhatatlan.
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Nem szükséges vizsgálat, mivel a molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek lehetséges robbanékony tulajdonságokra engednének következtetni.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Beszolási eljárást nem kell alkalmazni, mivel a molekulában olyan kémiai csoportok nem találhatóak, melyek oxidáló tulajdonságokra utalnak.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecs aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecs porzás	: Nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 7 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

## 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen. Hivatkozás más szakaszokra: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő. Védje a nedvességtől és a víztől. A biztonságos kezelésről lásd a 7. szakaszt.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. alkálifémek. A biztonságos kezelésről lásd a 7. szakaszt.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hivatkozás más szakaszokra 5.2.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

<b>kobalt-diklorid (7646-79-9)</b>	
LD50/orális/patkány	80 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

pH-érték: 5,5 – 9

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

pH-érték: 5,5 – 9

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)


Rákkeltő hatás : Belélegzéssel rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 8 / 13
		Verziószám : 2.0
		Kiadás dátuma : 23/05/2023
	<b>Air Line Desiccant</b>	Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

<b>Air Line Desiccant</b>	
Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható

Egyéb információk : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben. További információért olvassa el a 4. szakaszt.

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### **11.2.2 Egyéb információk**

Egyéb információk : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben, További információért olvassa el a 4. szakaszt

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

Környezeti tulajdonságok : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>Air Line Desiccant</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.


### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

<b>Air Line Desiccant</b>	
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

<b>Air Line Desiccant</b>	
A talajban való mobilitás	Adatok nem állnak rendelkezésre



	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 9 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

<b>Air Line Desiccant</b>	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

<b>Összetevő</b>	
kobalt-diklorid (7646-79-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról

: A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az üres edényeket és a hulladékot biztonságos módon kell ártalmatlanítani. A biztonságos kezelésről lásd a 7. szakaszt. A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. Az újrahasznosítás javasolt az ártalmatlanítással vagy égetéssel szemben. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat.


Európai Hulladék Katalógus (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani  
A hulladékkódokat a felhasználónak kell meghatározni, lehetőleg a hulladékkezelő hatóságokkal folytatott egyeztetés alapján

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 10 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A felhasználót érintő különleges : Adatok nem állnak rendelkezésre  
óvintézkedések

#### **- Szárazföldön történő szállítás**

Nem alkalmazható

#### **- Tengeri úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

#### **- Légi úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

#### **- Belföldi folyami szállítás**

Nem alkalmazható

#### **- Vasúti szállítás**

Nem alkalmazható

#### **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Kód: IBC : Nem állnak rendelkezésre adatok.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

##### **15.1.1. EU-előírások**


Az alábbi korlátozások vannak érvényben az EU 1907/2006 számú REACH rendeletének XVII függeléke értelmében:

28. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. kategóriájú rákkeltő anyagként besorolt, az 1. függelékben felsorolt anyagok, illetve 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként besorolt, a 2. függelékben felsorolt anyagok.	kobalt-diklorid
30. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként besorolt, az 5. függelékben felsorolt anyagok, illetve 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként besorolt, a 6. függelékben felsorolt anyagok.	kobalt-diklorid

A REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyag(ka)t tartalmaz  $\geq 0,1\%$  vagy SCL koncentrációban: kobalt-diklorid (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyag(ka)t

##### **15.1.2. Nemzeti előírások**

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 11 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

#### Franciaország

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

#### Németország

Jogszabályi hivatkozás	: WGK 2, vízre veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)
Német tárolási osztály (LGK)	: LGK 13 - Nem gyúlékony szilárd anyagok
Employment restrictions	: Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV)	: Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

#### Hollandia

Waterbezwaarlijkheid	: categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: kobalt-diklorid szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: kobalt-diklorid szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Egyik összetevője sem szerepel a listában

#### Dánia

Dán ajánlások és előírások	: 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.
----------------------------	---

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható


#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

1.1	UFI	Hozzáadva	
-----	-----	-----------	--

Rövidítések és betűszavak:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Általános értékelési módszertan)
--	--

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 12 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

ADN = A veszélyes áruk nemzetközi rajnai belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADN = A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás CLP = 1272/2008/EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról IATA = Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe LEL = Alsó robbanási határérték UEL = Felső robbanási határérték REACH = A vegyi anyagok regisztrálását, értékelését, engedélyezését és korlátozását szabályozó keretrendelkezés
BTT = Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50 = Közepes effektív koncentráció
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
ErL50 = EL50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
EWC = Európai Hulladék Katalógus
LC50 = Közepesen letális koncentráció
LD50 = Közepesen letális dózis
LL50 = Közepes halálos dózis
NA = Nem alkalmazható
NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL: megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOELR = Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány
NOAEC = Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL = Nincs megfigyelhető káros hatás szint
M.N.S. = Közlebről nem meghatározott
OEL = Munkahelyi kitettségi határértékek – rövid távú kitettségi határértékek (STEL)
PNEC = Jóslott nem észlelt hatás koncentráció
Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR)
STOT = Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
TWA = idővel súlyozott átlag
VOC = Illékony szerves vegyületek
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Az adatlap összeállításához használt  
kulcsadatok forráshelye

: ECHA (Európai vegyi anyag-ügynökség). LOLI. A beszállító adatai.

Betanítási útmutatások


: A dolgozók képzése a helyes gyakorlatra. Kezelését csak szakképzett és engedéllyel rendelkező dolgozók végezhetik.

Egyéb információk

: Besorolás - Értékelési módszer: CLP számítási módszer (Cikk 9). Fiziko-kémiai veszélyek értékelése: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

	Kizárólag szakmai felhasználó részére
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Carc. 1B	Rákkeltő hatás (belégzés) 1B. kategória
EUH208	kobalt-diklorid -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 13 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>Air Line Desiccant</b>	Kiadás dátuma : 23/05/2023
		Felváltja ezt : 31/01/2023
		<b>MSD040HUEU</b> Rev. B

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350i	Belélegzéssel rákot okozhat.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Muta. 2	Csírsejt-mutagenitás, 2. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  
Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

JOGI NYILATKOZAT A jelen MSDS adatlapban szereplő információkat megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük be. Az információk helyességére azonban nem vállalunk semmilyen kifejezett vagy hallgatóságos garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és hulladékhasznosításának feltételeire és módszereire nem vagyunk befolyással, és ezekről nincs is tudomásunk. Ezen és más okok miatt nem vállalunk felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy hulladékhasznosításából eredő és azokkal kapcsolatos bármely veszteségért és kárért, és ezekkel kapcsolatosan kifejezetten kizárjuk bármely kötelezettségünket. A jelen MSDS adatlap a jelen termékhez készült, azzal együtt használandó. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják fel, akkor a jelen MSDS adatlapban szereplő információk érvényüket veszítik. "