



# MSD161CSEU

Rev: A

Datum: 23 JANUARY 2023

<b>Název produktu Graco:</b> INDICATING DESICCANT
---

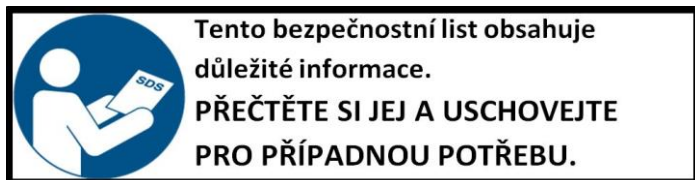
<b>Číslo dílu:</b> 15C381, 198421, 247616
---

<b>Výrobce materiálu:</b> W.A. HAMMOND DRIERITE CO., LTD.
---

<b>Název produktu:</b> INDICATING DESICCANT
---

<b>Číslo dílu:</b> (various)
------------------------------

Přiložený bezpečnostní list výrobce byl upraven tak, aby splňoval požadavky nařízení REACH.



Tento bezpečnostní list obsahuje  
důležité informace.  
**PŘEČTĚTE SI JEJ A USCHOVEJTE  
PRO PŘÍPADNOU POTŘEBU.**

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 1 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD161CSEU</b> Rev. A

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
 Obchodní název : Indicating Desiccant  
 Číslo dílu : 15C381, 198421, 247616  
 Dokument č. : MSD161CSEU  
 Rev. A

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Průmyslové použití  
 Použití látky nebo směsi : Sušidlo

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

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)

#### Dodavatel

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

#### Výrobce

W.A. Hammond Drierite Co., LTD.  
 P.O. Box 460  
 Xenia, OH 45385 - USA  
 T 937-376-2927  
[www.drierite.com](http://www.drierite.com)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
Chorvatsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319  
 Resp. Sens. 1 H334  
 Skin Sens. 1 H317  
 Muta. 2 H341  
 Carc. 1B H350i  
 Repr. 1B H360F  
 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 2 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD161CSEU</b> Rev. A

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo :

Nebezpečí

Obsahuje :

chlorid kobaltnatý

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H341 - Podezření na genetické poškození.  
H350i - Může vyvolat rakovinu při vdechování.  
H360F - Může poškodit reprodukční schopnost.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P261 - Zamezte vdechování par, prach, mlhy.  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.  
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc, lékařskou ošetření.  
P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

## 2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost

: Výsledky posouzení PBT a vPvB : Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Složka	
chlorid kobaltnatý (7646-79-9)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
chlorid kobaltnatý(7646-79-9)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 3 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD161CSEU</b> <b>Rev. A</b>

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Název látky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
chlorid kobaltnatý Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH	(Číslo CAS) 7646-79-9 (Číslo ES) 231-589-4 (Č. INDEXU) 027-004-00-5	< 2	Acute Tox. 4 (Orální), 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

#### Specifické koncentrační limity:

Název látky	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
chlorid kobaltnatý	(Číslo CAS) 7646-79-9 (Číslo ES) 231-589-4 (Č. INDEXU) 027-004-00-5	( 0,01 ≤C ≤ 100) Carc. 1B, H350i

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Další pokyny	: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Vdechování	: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Styk s pokožkou	: Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
Styk s očima	: Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
Polknutí	: Ústa důkladně opláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování	: Může vyvolat rakovinu při vdechování. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Styk s pokožkou	: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Můžou nastat následující symptomy: Zarudnutí, bolest.
Styk s očima	: Způsobuje vážné podráždění očí. Můžou nastat následující symptomy: Zarudnutí, bolest.
Požítí	: Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.
Chronické příznaky	: Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na genetické poškození. Může vyvolat rakovinu (Vdechování).

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 4 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD161CSEU</b> Rev. A

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášek, pěna odolná vůči alkoholu, vodní mlha.

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní rizika : Nehořlavý.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Chlorovodík. oxid kobaltnatý. oxid vápenatý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Vyklidte \_roctor. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Zabraňte tvorbě prachu. Oblak prachu sraďte k zemi/naředte vodní sprchou.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte na návětrné straně. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte prach, páry, plyn, mlhu. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zajistěte, aby bylo zařízení řádně uzemněno. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Uniklou pevnou látku ohradte. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Rozsypané velké množství: naberte pevnou rozsypanou látku na lopatku a vyhoďte ji do uzavřené nádoby. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Zabraňte tvorbě prachu. Oblak prachu sraďte k zemi/naředte vodní sprchou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 5 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD161CSEU Rev. A</b>

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištění dostatečné větrání. Nevdechujte prach, páry, mlhu, plyn. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Proveďte preventivní opatření proti smíchání s Neslučitelné materiály, Viz část 10 o neslučitelných materiálech. Zajištění maximální vysílení dobrou procesní kontrolou (teplota, koncentrace, pH, čas). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zabraňte tvorbě prachu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.
- Hygienická opatření : Dodržujte zásady správné hygieny na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstraňte kontaminovaný oděv. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte s neslučitelnými materiály uvedenými v části 10 ani v jejich blízkosti. Chraňte před vlhkem.
- Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Zvláštní pravidla na obale : Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikát. Po použití ihned našroubujte uzávěr. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původní nádobě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Desikant.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

chlorid kobaltnatý (7646-79-9)		
Chorvatsko	GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	HTP (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup> (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
Švédsko	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)

- Doplňkové informace : Doporučený kontrolní postup :. Osobní monitorování ovzduší. Kontrola vzduchu v místnosti

### 8.2. Omezování expozice

- Technické (technická) opatření : Zajištění dostatečné větrání. Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Použijte opatření k ochraně před výbuchy prachu. Zajistěte, aby bylo zařízení řádně uzemněno.
- Osobní ochranné pomůcky : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 6 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD161CSEU Rev. A</b>

Ochrana rukou	: nosí chemicky rezistentní rukavice (prověřeny podle EN 374). Vhodný materiál: Neurčeno. Doba průniku: viz doporučení dodavatele. Tloušťka : Neurčeno. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.
Ochrana očí	: Používejte vhodné ochranné brýle (EN166): Ochranné brýle s bočními kryty
Ochrana těla	: Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana cest dýchacích	: Není nutné pro běžné podmínky používání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Účinná protiprachová maska (EN 149). polomaska (DIN EN 140). celobličeťová maska (DIN EN 136). Typ filtru: ABEK-P2 (EN 143)
Ochrana proti nebezpečí popálení	: Není nutné pro běžné podmínky používání. Používejte vyhrazené zařízení.
Omezování a sledování expozice životního prostředí	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jednejte v souladu s příslušnými zákony na ochranu životního prostředí vydaných Evropskou komisí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Pevná látka
Vzhled	: granulární forma.
Barva	: Modrý, růžový.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH roztok	: Není k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	: Nechořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota par	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1041,2 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nejsou dostupné žádné údaje
Kinematická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Dynamická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nevztahuje se. Není nutná zkouška, protože v molekule neexistují chemické skupiny, jež by mohli poskytnout výbušné vlastnosti.
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se. Postup zařazení nemusí být použit, protože v molekule nejsou k dispozici žádné chemické skupiny, odkazující na Oxidační vlastnosti.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 7 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
<b>MSD161CSEU</b> Rev. A		

Poměr stran částic	:	Není k dispozici
Agregační stav částic	:	Není k dispozici
Aglomerační stav částic	:	Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	:	Není k dispozici
Prašnost částic	:	Není k dispozici

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné. Odkaz na jiné oddíly: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte styku s vlhkostí. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. zásady. čpavek. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Odkaz na jiné oddíly 5.2.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

<b>chlorid kobaltnatý (7646-79-9)</b>	
LD50/orálně/krysa	80 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
pH: Nejsou dostupné žádné údaje

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
pH: Nejsou dostupné žádné údaje

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Podezření na genetické poškození.

Karcinogenita : Může vyvolat rakovinu při vdechování.

Toxicita pro reprodukci : Může poškodit reprodukční schopnost.



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 8 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
<b>MSD161CSEU Rev. A</b>		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

<b>Indicating Desiccant</b>	
Kinematická viskozita	Nejsou dostupné žádné údaje

Jiné nepříznivé účinky : Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na genetické poškození.

Další informace : Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi. Další informace viz bod 4.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### **11.2.2 Další informace**

Jiné nepříznivé účinky : Může poškodit reprodukční schopnost, Podezření na genetické poškození.

Další informace : Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi, Další informace viz bod 4

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

<b>Indicating Desiccant</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

<b>Indicating Desiccant</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nejsou dostupné žádné údaje
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### **12.4. Mobilita v půdě**

<b>Indicating Desiccant</b>	
Mobilita v půdě	Nejsou dostupné žádné údaje

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 9 / 13
		Číslo revize : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum vydání : 19/01/2023
		Nahrazuje :  <b>MSD161CSEU</b> <b>Rev. A</b>

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Indicating Desiccant</b>	
Výsledky posouzení PBT	Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

<b>Složka</b>	
chlorid kobaltnatý (7646-79-9)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou dostupné žádné údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Prázdné nádoby a odpad bezpečně zlikvidujte. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Před likvidací nebo spalováním je dáována přednost recyklaci. Nemá-li recyklace možná, zlikvidujte výrobek v souladu s platnými místními předpisy pro nakládání s odpadem. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Evropský katalog odpadů (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány jako nebezpečný odpad  
Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel, nejlépe po projednání s příslušnými orgány pro likvidaci odpadu

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 10 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD161CSEU</b> Rev. A

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Nejsou dostupné žádné údaje

##### - Pozemní přeprava

Nevztahuje se

##### - Doprava po moři

Nevztahuje se

##### - Letecká přeprava

Nevztahuje se

##### - Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

##### - Železniční přeprava

Nevztahuje se

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód: IBC : Žádné údaje k dispozici.

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### 15.1.1. Předpisy EU

V souladu s přílohou VII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí následující omezení:

28. Látky, které jsou klasifikovány jako karcinogenní, kategorie 1 A nebo 1B, v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 a jsou uvedeny v dodatku 1 nebo 2.	chlorid kobaltnatý
30. Látky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci, kategorie 1 A nebo 1B, v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 a jsou uvedeny v dodatku 5 nebo 6.	chlorid kobaltnatý

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci  $\geq 0,1$  % nebo SCL: chlorid kobaltnatý (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### 15.1.2. Národní předpisy

###### Francie

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

###### Německo

Související právní předpisy : WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Německá třída skladování (LGK) : LGK 6.1D - Nehořlavé látky kategorie 3 akutní toxicity/nebezpečné látky, které jsou toxické nebo mají chronické účinky

Employment restrictions : Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG)  
Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG)

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 11 / 13
		Číslo revize : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum vydání : 19/01/2023
		Nahrazuje :  <b>MSD161CSEU</b> <b>Rev. A</b>

Vyhlaška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

#### Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : chlorid kobaltnatý je uvedena na seznamu  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : chlorid kobaltnatý je uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

#### Dánsko

Doporučení podle dánských předpisů : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let  
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

### ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologie obecného hodnocení)
ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách toku Rýnu
ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP = Klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí dle nařízení Evropského parlamentu a Rady č 1272/2008
IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
LEL = Dolní mez výbušnosti
UEL = Horní mez výbušnosti
REACH = Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
BTT = Čas průniku (maximální únosnost)
DMEL = Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená hladina bez účinku
EC50 = Medián účinné koncentrace
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 ve smyslu brzdění růstu
ErL50 = EL50 ve smyslu brzdění růstu
EWC = Evropský katalog odpadů
LC50 = Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50 = Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LL50 = Střední letální úroveň
NA = Nevztahuje se
NOEC = koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOEL: hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR = rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOAEC = koncentrace nevyvolávající žádné negativní účinky
NOAEL = Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
N.O.S. = Blíže nespecifikováno
OEL = Limitní hodnoty expozice na pracovišti - krátkodobé expoziční limity (STEL)

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 12 / 13
		Číslo revize : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum vydání : 19/01/2023
		Nahrazuje :  <b>MSD161CSEU</b> <b>Rev. A</b>

	PNEC = Předpokládaná koncentrace bez účinku
	Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)
	STOT = Toxicita pro specifické cílové orgány
	TWA = časově vážený průměr
	VOC = Těkavé organické sloučeniny
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). LOLI. Informace o dodavateli.

Doporučení ke školení : Školení zaměstnanců ve správné praxi. S látkou smějí nakládat pouze kvalifikovaní a oprávnění pracovníci.

Další informace : Zatřídění - Metoda hodnocení: Metoda výpočtu CLP (Předmět 9).

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Carc. 1B	Karcinogenita (inhalační) Kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350i	Může vyvolat rakovinu při vdechování.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

**ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI:** Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsou považovány za spolehlivé. Přesto jsou tyto informace, co se týče jejich správnosti, poskytovány bez jakékoliv záruky, výslovné nebo předpokládané. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, použití nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být i mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřijímáme odpovědnost a výslovně se tímto zřikáme odpovědnosti za jakékoli ztráty, škody nebo výdaje, ke kterým dojde v jakékoliv souvislosti s manipulací, skladováním, použitím nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je tento produkt použit jako složka jiného produktu,

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 13 / 13
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD161CSEU</b> Rev. A

nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu aplikovatelné.