



# MSD161SKEU

Rev: A

Dátum: 23 JANUARY 2023

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

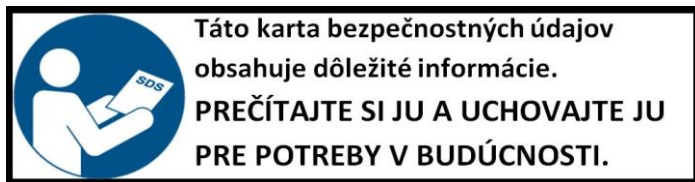
<b>Číslo dielu:</b> 15C381, 198421, 247616
--

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

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

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

Priložená karta bezpečnostných údajov výrobcu (SDS) sa upravila tak, aby vyhovovala požiadavkám nariadenia REACH.



	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 1 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU</b> Rev. A

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
 Obchodné meno : Indicating Desiccant  
 Číslo dielu : 15C381, 198421, 247616  
 Dokument č. : MSD161SKEU  
 Rev. A

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Profesionálne použitie, Použitie v priemysle  
 Použitie látky/zmesi : Sušidlo

#### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

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)

#### Dodávateľ

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

#### Výrobca

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. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Oficiálny poradný orgán	Adresa	Číslo pohotovosti
Chorvátsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Slovensko	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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (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

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 2 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU</b> Rev. A

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS08

Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

chlorid kobaltnatý

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
H350i - Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.  
H360F - Môže poškodiť plodnosť.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
P201 - Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár, prach, hmly.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.  
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc, lekársku starostlivosť.  
P342+P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť :

Výsledky posúdenia PBT a vPvB : Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII.

Komponent	
chlorid kobaltnatý (7646-79-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
chlorid kobaltnatý(7646-79-9)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 3 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :  <b>MSD161SKEU</b> <b>Rev. A</b>

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Názov látky	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
chlorid kobaltnatý látko zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH	(č. CAS) 7646-79-9 (č.v ES) 231-589-4 (Indexové č.) 027-004-00-5	< 2	Acute Tox. 4 (Orálna), 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

#### Špecifické limity koncentrácie:

Názov látky	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
chlorid kobaltnatý	(č. CAS) 7646-79-9 (č.v ES) 231-589-4 (Indexové č.) 027-004-00-5	( 0,01 ≤ C ≤ 100) Carc. 1B, H350i

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ďalšie pokyny	: Prvá pomoc: Venovať pozornosť vlastnej ochrane. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Vdýchnutie	: Postihnutú osobu preniesť na čerstvý vzduch a udržať ju v teple a pokoji. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou	: Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.
Kontakt s očami	: Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.
Prehltnutí	: Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	: Môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Kontakt s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Začervenanie, bolesť.
Kontakt s očami	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Začervenanie, bolesť.
Požitie	: Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho systému, nauzeu, zvracanie a hnačky.
Chronické symptómy	: Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. Môže spôsobiť rakovinu (Vdýchnutie).

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 4 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU</b> Rev. A

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatická liečba.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodný hasiaci prostriedok : oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášená voda.

Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Špecifické riziká : Nehorľavý.

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Chlorovodík. oxid kobaltnatý. oxid vápenatý.

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Protipožiarne opatrenia : Priestory evakuujte. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Prehradte a vznetlivé médiá zadržte. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Nevytvárajte prašné prostredie. Zničte/zriedte mrak prachu s rozprášenou vodou.

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

Iné informácie : Vodu z hasenia nenechajte vyteciť do odtokov alebo vodných tokov. Odpad zlikvidujte v súlade s legislatívou týkajúcou sa životného prostredia.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

##### **6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**

Pre iný ako pohotovostný personál : Premiestnite nadbytočný personál. Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Nevdychujte prach, pary, plyn, hmlu. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uistite sa, či je zariadenie riadne uzemnené. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Používajte iba neiskriace prístroje.

##### **6.1.2. Pre pohotovostný personál**

Pre pohotovostný personál : Uistite sa, či sú postupy a pohony urgentnú dekontamináciu elimináciu na svojom mieste. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechajte vyliať sa do povrchovej vody alebo do odtokov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Čistiace procesy : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Prehradiť stuhnutú rozliatu látku. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Veľké množstvá: látku v pevnom skupenstve dajte do nádob s uzáverom. Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Nevytvárajte prašné prostredie. Zničte/zriedte mrak prachu s rozprášenou vodou.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 5 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :  <b>MSD161SKEU</b> Rev. A

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Nevdychujte prach, pary, hmlu, plyn. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s Nekompatibilné materiály, Pozri časť 10 o nekompatibilných materiáloch. Zabezpečte maximálne vytrávenie prostredníctvom dobrej kontroly technologického procesu (teplota, koncentrácia, pH, čas). Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nevytvárajte prašné prostredie. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Používajte iba neiskriace prístroje.
- Hygienické opatrenia : Udržujte vhodnú priemyselnú hygienu. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Pracovný odev oddelíte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste. Neskladujte v blízkosti alebo spolu s nekompatibilnými materiálmi uvedenými v časti 10. Chráňte pred vlhkosťou.
- Teplota a zdroj vznietenia : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- Osobitné predpisy pre obal : Načaté obaly je potrebné starostlivo znova uzatvoriť a uchovať vo vertikálnej polohe, aby sa predišlo únikom. Kryt dajte okamžite po použití späť. Obaly udržujte riadne uzatvorené.
- Baliace materiály : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Sušidlo.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

chlorid kobaltnatý (7646-79-9)		
Chorvátsko	GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Fínsko	HTP (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Španielsko	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)

- dodatočné pokyny : Odporúčané kontrolné procesy :. Kontrola osobného vzduchu. Monitorovanie vzduchu v miestnosti

### 8.2. Kontroly expozície

- Meranie (ia) technického rádu : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Organizačné opatrenia určené na predchádzanie/zamedzenie uvoľnenia, disperzie a expozície. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7. Použite opatrenia k ochrane pred výbuchy prachu. Uistite sa, či je zariadenie riadne uzemnené.
- Individuálne ochranné zariadenie : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 6 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :  <b>MSD161SKEU</b> <b>Rev. A</b>

Ochrana rúk	: Noste chemicky odolné rukavice (stanovené podľa normy EN 374). Vhodný materiál: neurčené. Doba zlomu: pozri odporúčania výrobcu. Hrúbka : neurčené. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné vybrať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva .
Ochrana očí	: Používajte vhodnú ochranu zraku (EN166): Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmami
Ochrana tela	: Noste vhodný ochranný odev
Ochrana dýchania	: Nepožadované na normálne podmienky použitia. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Účinná protiprachová maska (EN 149). Polovičná maska (EN 140). Kompletná maska (DIN EN 136). Typ filtra: ABEK-P2 (EN 143)
Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom	: Nepožadované na normálne podmienky použitia. Používajte dedikované zariadenie.
Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vyhovuje platným zákonom Spoločenstva o ochrane životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: Pevné skupenstvo
Výzor	: granulovaná.
Farba	: Modrý (á), ružová.
Čuch	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok	: Nie je dostupné
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota topenia/tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť	: Nehorľavý.
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota pár	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1041,2 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Kinematická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dynamická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Neuplatňuje sa. Nie je potrebný test, pretože v molekule nie sú žiadne chemické skupiny, ktoré sa dajú vyvolať z možných výbušných vlastností.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neuplatňuje sa. Nie je potrebné použiť postup klasifikácie, pretože v molekule nie sú prítomné žiadne chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 7 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU</b> Rev. A

Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne za normálnych podmienok. Odkaz na iné oddiely: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s vlhkom. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidáčn. činidlá. zásady. amoniaková. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Odkaz na iné oddiely 5.2.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

<b>chlorid kobaltnatý (7646-79-9)</b>	
LC50/orálne/potkan	80 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
pH: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
pH: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Karcinogenita : Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.

Reprodukčná toxicita : Môže poškodiť plodnosť.



	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 8 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU Rev. A</b>

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

<b>Indicating Desiccant</b>	
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Iné nepriaznivé účinky : Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Iné informácie : Príznaky týkajúce sa fyzických, chemických a toxických vlastností. Pre viac informácií pozri časť 4.

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### **11.2.2 Iné informácie**

Iné nepriaznivé účinky : Môže poškodiť plodnosť, Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Iné informácie : Príznaky týkajúce sa fyzických, chemických a toxických vlastností, Pre viac informácií pozri časť 4

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Ekologické vlastnosti : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

<b>Indicating Desiccant</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

<b>Indicating Desiccant</b>	
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bioakumulačný potenciál	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 9 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU Rev. A</b>

#### 12.4. Mobilita v pôde

<b>Indicating Desiccant</b>	
Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Indicating Desiccant</b>	
Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

<b>Komponent</b>	
chlorid kobaltnatý (7646-79-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Prázdne nádoby a odpad odstráňte bezpečne. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii. Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Ak nie je možná recyklácia, likvidujte podľa lokálnych predpisov týkajúcich sa likvidácie odpadu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Nasiaknuté materiály odstraňujte v súlade s platnými zákonnými.

Európsky katalóg odpadov (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produkt a jeho obal odstráňte ako nebezpečný odpad  
Kódy odpadu musí prideliť používateľ, pokiaľ možno na odporúčanie úradov pre likvidáciu odpadu

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 10 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU</b> Rev. A

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre : Nie sú k dispozícii žiadne dáta užívateľa

##### - Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

##### - Lodná doprava

Neuplatňuje sa

##### - Letecká preprava

Neuplatňuje sa

##### - Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

##### - Železničná doprava

Neuplatňuje sa

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Kód: IBC : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

Nasledujúce obmedzenia platia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH (ES) č. 1907/2006:

28. Látky, ktoré sú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 klasifikované ako karcinogény kategórie 1A alebo 1B a sú uvedené v dodatku 1, respektíve v dodatku 2.	chlorid kobaltnatý
30. Látky, ktoré sú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 klasifikované ako látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 1A alebo 1B a sú uvedené v dodatku 5, respektíve v dodatku 6.	chlorid kobaltnatý

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH v koncentráciách  $\geq 0,1\%$  or SCL: chlorid kobaltnatý (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### 15.1.2. Národné predpisy

##### Francúzsko

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

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 11 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU</b> Rev. A

#### Nemecko

Odkaz na predpisy	: WGK 3, Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)
Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (LGK)	: LGK 6.1D - Nehorľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 3 / nebezpečné látky, ktoré sú jedovaté alebo vytvárajú chronické účinky
Employment restrictions	: Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG) Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG)
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)	: Nepodlieha 12. BImSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

#### Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: chlorid kobaltnatý je v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: chlorid kobaltnatý je v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

#### Dánsko

Dánske zákonné odporúčanie	: Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov Tehotné/dojčiacie ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu
----------------------------	--

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (všeobecná metodika hodnotenia)
	ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = klasifikácia, označovanie a balenie podľa nariadenia 1272/2008/ES IATA = Medzinárodné združenie leteckých prepravcov IMDG = Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary LEL = dolný limit výbušnosti UEL = horný limit výbušnosti REACH = registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
	BTT = Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia)
	DMEL = Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
	DNEL = Odvodenej úrovne bez účinku
	EC50 = stredná účinná koncentrácia
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 čo sa týka zníženia rýchlosti rastu
	Erl50 = EL50 čo sa týka zníženia rýchlosti rastu
	EWC = Európsky katalóg odpadov
	LC50 = Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
	LD50 = Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
	LL50 = Stredná smrteľná dávka
	NA = Neuplatňuje sa
	NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 12 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :  <b>MSD161SKEU</b> <b>Rev. A</b>

	NOEL: hladina bez pozorovaného účinku
	NOELR = rýchlosť zaťaženia bez pozorovaného účinku
	NOAEC = koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
	NOAEL = Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok
	OEL = Limity expozície pri práci – limity krátkodobej expozície (STEL)
	PNEC = predpovedanej koncentrácie bez účinku
	Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)
	STOT = Toxicita pre špecifický cieľový orgán
	TWA = časovo vážený priemer
	VOC = Prchavé organické zlúčeniny
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje kľúčových údajov použitých na zostavenie karty bezpečnosti : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). LOLI. Informácie o dodávateľovi.

Pokyny školenia : Školenie personálu na správne postupy. Manipulácie môže prevádzať jedine kvalifikovaný autorizovaný personál.

Iné informácie : Triedenie - Metóda hodnotenia: Metóda výpočtu CLP (Artikel 9).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Carc. 1B	Kancerogenita (inhalácia) Kategória 1B
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350i	Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878  
klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>	Stránka : 13 / 13
		Císlo revízie : 1.0
		Dátum vydania : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Nahrádza :
		<b>MSD161SKEU</b> Rev. A

**ODMIETNUTIE PRÁVNEJ ZODPOVEDNOSTI.** Informácie v tejto KBÚ boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Avšak tieto informácie sa poskytujú bez akejkoľvek záruky, vyjadrenej alebo predpokladanej, týkajúcej sa ich správnosti. Podmienky spôsobov manipulácie, skladovania, používania alebo likvidovania tohto výrobku sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo nášho vedomia. Z tohto a ostatných dôvodov neprijímame zodpovednosť a výslovne odmietame právnu zodpovednosť za stratu, poškodenie alebo výdavky vzniknuté v akejkoľvek súvislosti s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou tohto výrobku. Táto KBÚ bola pripravená a je určená len pre tento výrobok. Ak sa výrobok používa ako časť iného výrobku, informácie v tejto KBÚ nemusia platiť.