


| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 1 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Forma produktu | : Zmes |
| Obchodné meno | : Air Line Desiccant |
| UFI | : 5410-Q0HQ-100Y-ECAY |
| Číslo dielu | : U06765, 234401, 24M178, 24M636, 288810, 288823, 6760, 6765-1, 6765-4 |
| Dokument č. | : MSD040SKEU Rev. B |

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Kategória hlavného použitia | : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie |
| 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 - www.graco.com

Iný

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@graco.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]

Carc. 1B H350i
Aquatic Chronic 3 H412

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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 2 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

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) :

H350i - Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc, lekársku starostlivosť.

Dodatkové vety :

EUH208 - Obsahuje chlorid kobaltnatý. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Len na odborné použitie.

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 narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi 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 narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém. |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 3 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

| 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 | < 0,3 | 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 udržiavať ju v teple a pokoji. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. |
| 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. Podajte vodu na pitie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdýchnutie | : Môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí. Môže zapríčiniť alergiu. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Kašeľ. Bolesť hrdla. |
| Kontakt s pokožkou | : Vystavenie sa produktu môže zapríčiniť alergickú reakciu. Môže spôsobovať podráždenie pokožky. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Začervenanie, bolesť. |
| Kontakt s očami | : Môže spôsobiť podráždenie očí. Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Začervenanie, bolesť. |
| Požitie | : Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho systému, nauzeu, zvracanie a hnačky. |
| Chronické symptómy | : Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu. |


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 (CO₂), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášaná voda.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 4 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

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, CO₂). Oxidy kremíka. Chlór. oxid kobaltnatý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarné opatrenia : Priestory evakuujte. Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Prehradte a vznietlivé médiá zadržte. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

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. Zdržiaajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Nevdychujte prach. 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.

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 (zametaním 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.


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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Nevdychujte prach. 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. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 5 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

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 na bezpečné skladovanie 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. Hygroskopický produkt. Chrániť pred vlhkosťou a vodou.

Teplota a zdroj vznietenia : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Chráňte pred slnečným žiarením.

Osobitné predpisy pre obal : Načaté obaly je potrebné starostlivo znova uzatvoriť a uchovať vo vertikálnej polohe, aby sa predišlo úniku. Kryt dajte okamžite po použití späť.

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 ³ |
| Fínsko | HTP (OEL TWA) [1] | 0,02 mg/m ³ |
| Španielsko | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,02 mg/m ³ (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH) |
| Švédsko | NGV (OEL TWA) | 0,02 mg/m ³ (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.

Individuálne ochranné zariadenie : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Ochrana rúk : Noste chemicky odolné rukavice (stanovené podľa normy EN 374). Vhodný materiál: neurčené. Doba zlomu: pozri odporúčania výrobcu. Hrúbka. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva .


Ochrana očí : Používajte vhodnú ochranu zraku (EN166): Bezpečnostné okuliare

Ochrana tela : Noste vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania : Noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. 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.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 6 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti


9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzhľad | : Pevné skupenstvo |
| Výzor | : Krištáľový. Beads. |
| Farba | : Modrý (á) -. ružová. |
| Čuch | : bez zápachu. |
| Prahová zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : 5,5 – 9 |
| pH roztok | : 5 % (riedka kaša) |
| 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 |
| Teplota 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 pár | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota pár | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota | : 2,1 (Voda=1) |
| Rozpustnosť | : nerozpustný. |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Kinematická viskozita | : Neuplatňuje sa |
| Dynamická viskozita | : Neuplatňuje sa |
| Explozívne vlastnosti | : Neuplatňuje sa. Nie je potrebný test, pretože v molekule nie sú žiadne chemické skupiny, ktoré sa dajú vyvodiť 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 |
| 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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 7 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

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

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Chráňte pred slnečným žiarením. Chrániť pred vlhkosťou a vodou. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, alkalické kovy. 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)

| | |
|---------------------------------------|----------|
| chlorid kobaltnatý (7646-79-9) | |
| LC50/orálne/potkan | 80 mg/kg |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: 5,5 – 9

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: 5,5 – 9

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.

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


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)

| | |
|---------------------------|----------------|
| Air Line Desiccant | |
| Kinematická viskozita | Neuplatňuje sa |

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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 8 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvračačov) : 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 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

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Air Line Desiccant | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie. |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Air Line Desiccant | |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bioakumulačný potenciál | K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie. |

12.4. Mobilita v pôde


| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Air Line Desiccant | |
| Mobilita v pôde | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Air Line Desiccant | |
| Výsledok vyšetrenia PBT vlastností | Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII |

Komponent

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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 9 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

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 narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi 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 |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| 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 užívateľa : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 10 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

- 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 |

Nemecko

Odkaz na predpisy : WGK 2, znečistenie vody (ohrozenie vody) (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (LGK) : LGK 13 - Nehorľavé tuhé látky

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Stránka : 11 / 13

Číslo revízie : 2.0

Dátum vydania : 23/05/2023

Air Line Desiccant

Nahrádza : 31/01/2023

MSD040SKEU
Rev. B

- Waterbestendig : categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 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

Pokyny na zmenu:

| | | | |
|-----|-----|---------|--|
| 1.1 | UFI | Pridané | |
|-----|-----|---------|--|

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 = Odvozené 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 |
| 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 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Stránka : 12 / 13

Číslo revízie : 2.0

Dátum vydania : 23/05/2023

Air Line Desiccant

Nahrádza : 31/01/2023

MSD040SKEU
Rev. B

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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). Hodnotenie fyzikálno-chemického nebezpečenstva: Uvedená informácia je založená na testoch jeho zmesi.

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| | Len na odborné použitie |
| 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 |
| EUH208 | Obsahuje chlorid kobaltnatý. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie 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]

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | Stránka : 13 / 13 |
| | | Císlo revízie : 2.0 |
| | Air Line Desiccant | Dátum vydania : 23/05/2023 |
| | | Nahrádza : 31/01/2023 |
| | | MSD040SKEU Rev. B |

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.