



MSD161HUEU


Rev: A

Dátum: 23 JANUARY 2023

| |
|--|
| Graco Terméknév: INDICATING DESICCANT |
| Cikkszámok: 15C381, 198421, 247616 |

| |
|--|
| Anyag gyártója: W.A. HAMMOND DRIERITE CO., LTD. |
| Terméknév: INDICATING DESICCANT |
| Cikkszámok: (various) |

A REACH követelményeknek való megfelelés érdekében módosításra került a gyártó mellékelt Biztonsági adatlapja.

| | |
|---|--|
|  | <p>Fontos információkat tartalmaz az adatlap. OLVASSA EL ÉS ŐRIZZE MEG KÉSŐBBI UTÁNaNÉZÉS CÉLJÁBÓL.</p> |
|---|--|

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 1 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| A termék formája | : Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : Indicating Desiccant |
| Cikkszám(ok) | : 15C381, 198421, 247616 |
| A dokumentum száma | : MSD161HUEU Rev. A |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

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

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Beszállító

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

Gyártó

W.A. Hammond Drierite Co., LTD.
P.O. Box 460
Xenia, OH 45385 - USA
T 937-376-2927
www.drierite.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

| | |
|---------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 2 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

Muta. 2 H341
Carc. 1B H350i
Repr. 1B H360F
Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

Figyelmeztetés :

Veszély

Tartalma :

kobalt-diklorid

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350i - Belélegzéssel rákot okozhat.

H360F - Károsíthatja a termékenységet.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

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

P261 - Kerülje a gőzök, por, köd belélegzését.

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

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P342+P311 - Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek

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

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

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

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 3 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : MSD161HUEU Rev. A |

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Anyagnév | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|---|-----|---|
| kobalt-diklorid Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz | (CAS-szám) 7646-79-9 (EK-szám) 231-589-4 (Sorszám) 027-004-00-5 | < 2 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350i Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Egyedi koncentrációs határértékek:

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

| | |
|-------------------------|--|
| Belégzés | : Belélegezve rákot okozhat (karcinogén hatású lehet). Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. A következő tünetek léphetnek föl: Pirosság, fájdalom. |
| Szemmel való érintkezés | : Súlyos szemirritációt okoz. A következő tünetek léphetnek föl: Pirosság, fájdalom. |

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 4 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

Lenyelés : Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
 Krónikus tünetek : Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően genetikai károsodást okoz. Rákot okozhat (Belégzés).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : szén-dioxid (CO₂), por, alkoholálló hab, vízpermet.
 Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges kockázatok : Nem tűzveszélyes.
 Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok (CO, CO₂). Kén-oxidok. Hidrogén-klorid. kobalt-oxid. kalcium-oxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Maradjon a szél felőli oldalon. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. A por, gőzök, gáz, köd belélegzése tilos. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ellenőrizze, hogy a berendezés megfelelően földelve legyen. Használjon robbanásbiztos készüléket. Szikramentes eszközök használandók.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 5 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. A por, gőzök, köd, gáz belélegzése tilos. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok, Az inkompatibilis anyagokat illetően lásd a 10. fejezet.. Jó folyamatszabályozással biztosítsa a maximális fogyasztást (hőmérséklet, koncentráció, pH-érték, idő). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kerülje a porképződést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Használjon robbanásbiztos készüléket. Szikramentes eszközök használandók.

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni. Nedvességtől védendő.

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

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

Csomagolóanyagok : Csak az eredeti edényzetben tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Száritó.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Szervezeti intézkedések a kibocsátás, terjedés és expozíció megakadályozására/csökkentésére. A biztonságos kezelésről lásd a 7. szakaszt. A porrobbanást megelőző intézkedéseket kell alkalmazni. Ellenőrizze, hogy a berendezés megfelelően földelve legyen.

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

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 6 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kézvédelem | : Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) . Alkalmas anyag: Nincs meghatározva. Áthatolási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait. Vastagság : Nincs meghatározva. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. |
| Szemvédelem | : Használjon megfelelő szemvédelmet (EN166): Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg |
| A test védelme | : Megfelelő védőruházatot kell viselni |
| Légutak védelme | : A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Hatékony porvédő álarc (EN 149). Félálarc (EN 140). Teljes álarc (DIN EN 136). Szűrőtípus: ABEK-P2 (EN 143) |
| Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen | : A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Használjon csak erre a célra szolgáló felszerelést. |
| Környezeti expozíció-ellenőrzések | : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Megjelenés | : Szilárd |
| Külső jellemzők | : szemcse. |
| Szín | : Kék. rózsaszín. |
| Szag | : Adatok nem állnak rendelkezésre. |
| Szagkülönbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték, oldat | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont/fagyáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség | : Nem tűzvesélyes. |
| Gőznyomás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőzsűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | : 1041,2 kg/m ³ |
| Oldékonyság | : Adatok nem állnak rendelkezésre. |
| Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Kinematikus viszkozitás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Dinamikus viszkozitás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Nem alkalmazható. Nem szükséges vizsgálat, mivel a molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek lehetséges robbanékony tulajdonságokra engednének következtetni. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nem alkalmazható. Beszolási eljárást nem kell alkalmazni, mivel a molekulában olyan kémiai csoportok nem találhatóak, melyek oxidáló tulajdonságokra utalnak. |
| Robbanási határértékek | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Részecskeméret | : Nem áll rendelkezésre |

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 7 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Részecskeméret eloszlása | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske alakja | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske méretarányai | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecs aggregációs helyzet | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecs agglomerációs helyzet | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske fajlagos felülete | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecs porzás | : Nem áll rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje az érintkezést nedvességgel. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerke. alkálilik. ammónia szag. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hivatkozás más szakaszokra 5.2.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

| | |
|------------------------------------|----------|
| kobalt-diklorid (7646-79-9) | |
| LD50/orális/patkány | 80 mg/kg |

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

pH-érték: Adatok nem állnak rendelkezésre

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

pH-érték: Adatok nem állnak rendelkezésre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 8 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

| | |
|--|--|
| Csírsejt-mutagenitás | : Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| Rákkeltő hatás | : Belélegzéssel rákot okozhat. |
| Reprodukciós toxicitás | : Károsíthatja a termékenységet. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

| Indicating Desiccant | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Kinematikus viszkozitás | Adatok nem állnak rendelkezésre |

| | |
|---------------------|---|
| Egyéb káros hatások | : Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| Egyéb információk | : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben. További információért olvassa el a 4. szakaszt. |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

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

11.2.2 Egyéb információk

| | |
|---------------------|--|
| Egyéb káros hatások | : Károsíthatja a termékenységet, Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| Egyéb információk | : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben, További információért olvassa el a 4. szakaszt |

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

| | |
|--|--|
| Környezeti tulajdonságok | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : Nincs osztályozva |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Indicating Desiccant | |
|--------------------------------|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Indicating Desiccant | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz | Adatok nem állnak rendelkezésre |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 9 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

| | |
|--------------------------|--|
| Bioakkumulációs képesség | Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. |
|--------------------------|--|

12.4. A talajban való mobilitás

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Indicating Desiccant | |
| A talajban való mobilitás | Adatok nem állnak rendelkezésre |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | |
|--|---|
| Indicating Desiccant | |
| A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye | NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban |

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Adatok nem állnak rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Európai Hulladék Katalógus (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani A hulladékkódokat a felhasználónak kell meghatározni, lehetőleg a hulladékkezelő hatóságokkal folytatott egyeztetés alapján

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 10 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges : Adatok nem állnak rendelkezésre
óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

- Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

- Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Kód: IBC : Nem állnak rendelkezésre adatok.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

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

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

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

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

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 11 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország

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

Németország

| | |
|---|---|
| Jogszabályi hivatkozás | : WGK 3, Fokozottan veszélyes a vízre (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás) |
| Német tárolási osztály (LGK) | : LGK 6.1D - 3-as kategóriába tartozó akut toxicitású nem gyúlékony anyagok / mérgező vagy krónikus hatásokat kiváltó veszélyes anyagok |
| Employment restrictions | : Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat |
| Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) | : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás) |

Hollandia

| | |
|--|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : kobalt-diklorid szerepel a listában |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Egyik összetevője sem szerepel a listában |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Egyik összetevője sem szerepel a listában |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : kobalt-diklorid szerepel a listában |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Egyik összetevője sem szerepel a listában |

Dánia

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|--|--|
| | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Általános értékelési módszertan) |
| | ADN = A veszélyes áruk nemzetközi rajnai belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADN = A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás CLP = 1272/2008/EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról IATA = Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe LEL = Alsó robbanási határérték UEL = Felső robbanási határérték REACH = A vegyi anyagok regisztrálását, értékelését, engedélyezését és korlátozását szabályozó keretrendelkezés |
| | BTT = Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) |

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 12 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | Indicating Desiccant | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | | Felváltja ezt : MSD161HUEU Rev. A |

| | |
|--|--|
| | DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint |
| | DNEL = Származtatott nem észlelt hatás szint |
| | EC50 = Közepes effektív koncentráció |
| | EL50 = Median effective level |
| | ErC50 = EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva |
| | ErL50 = EL50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva |
| | EWC = Európai Hulladék Katalógus |
| | LC50 = Közepesen letális koncentráció |
| | LD50 = Közepesen letális dózis |
| | LL50 = Közepes halálos dózis |
| | NA = Nem alkalmazható |
| | NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| | NOEL: megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| | NOELR = Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány |
| | NOAEC = Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció |
| | NOAEL = Nincs megfigyelhető káros hatás szint |
| | M.N.S. = Közelebbről nem meghatározott |
| | OEL = Munkahelyi kitettségi határértékek – rövid távú kitettségi határértékek (STEL) |
| | PNEC = Jósolt nem észlelt hatás koncentráció |
| | Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR) |
| | STOT = Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |
| | TWA = idővel súlyozott átlag |
| | VOC = Illékony szerves vegyületek |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forráshelye : ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség). LOLI. A beszállító adatai.

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

Egyéb információk : Besorolás - Értékelési módszer: CLP számítási módszer (Cikk 9).

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Carc. 1B | Rákkeltő hatás (belégzés) 1B. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| H350i | Belélegzéssel rákot okozhat. |
| H360F | Károsíthatja a termékenységet. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| | BIZTONSÁGI ADATLAP | Oldal : 13 / 13 |
| | | Verziószám : 1.0 |
| | | Kiadás dátuma : 19/01/2023 |
| | Indicating Desiccant | Felváltja ezt : |
| | | MSD161HUEU Rev. A |

| | |
|---------------|--|
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Muta. 2 | Csírasejt-mutagenitás, 2. kategória |
| Repr. 1B | Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória |
| Resp. Sens. 1 | Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |

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

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