

BIZTONSÁGI ADATLAP

K L O R I D



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 10.
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

- 1.1. Termékazonosító**
Aranypor G2041
Anyag / keverék anyag
Kémiai név granulált réz
CAS-szám 7440-50-8
Index szám 029-024-00-X
EK-szám (EINECS) 231-159-6
Regisztrációs szám 01-2119480154-42
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Az anyag azonosított felhasználása
reagens
Elsődleges rendeltetészerű felhasználás
PC-CON-5 Építőipari vegyi anyagok
Ellenjavallt felhasználások (anyag)
nem ismert
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi név Klorid Zrt.
Cím Község dűlő 1., Püspökladány, 4150
Magyarország
Telefon +36 54/451-308
E-mail klorid@klorid.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
+36-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az anyag osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyes besorolású anyag.

Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 3, H331
Aquatic Acute 1, H400 (szorzótényező = 10)
Aquatic Chronic 1, H410 (szorzótényező = 10)

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

A levegőben éghető porkoncentrációt képezhet.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

A termék feldolgozása és/vagy kezelése közben az anyagból a keletkezett por mechanikai irritációt okozhat a szemben, a bőrön, orr és torok.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 10.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Veszélyes anyag

granulált réz
(Index: 029-024-00-X; CAS: 7440-50-8)

A figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmatlan.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P261+P304+P340+P312 Kerülje a por belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 029-024-00-X CAS: 7440-50-8 EK: 231-159-6 Regisztrációs szám: 01-2119480154-42	az anyag fő összetevője granulált réz	80-100	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	1

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatokat) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!

Belélegzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz. Ne használjon oldószert vagy higítót a bőr lemosására.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 11. 10.

Verziószám

1.0

Lenyelés esetén

Azonnal hívjon orvost és mutassa meg neki a termék címkéjét. Helyezze nyugalomba a sérültet és ne hánytassa.

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

Belélegzés esetén

Nyálkahártya, torok, tüdőben irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Mechanikai irritációt okozhat.

Szembe kerülés esetén

Szemirritációt okozhat.

Lenyelés esetén

Nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Ha nagy mennyiség került belélegzésre vagy lenyelésre konzultáljon toxikológiai központtal.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Száraz homok. Fémek oltására alkalmas oltóanyag.

Az alkalmatlan oltóanyag

víz, szén-dioxid, hab (A, B, C osztály)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Sűrű, fekete füst képződik. A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szennyezett vizet, melyet tűzoldásra használtak külön kell gyűjteni.

Teljes védelmet biztosító védőöltözet és oxigén tartály.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

Sürgősségi ellátók számára: Veszélyhelyzeti elhárítások:

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassa fel nem éghető, nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa az illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel és tisztítószerezrel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 11. 10.

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést, belégzését. Rendeltetésszerűen használja.

A tűz megakadályozására tett intézkedések: Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Robbanásveszélyes lehet a keletkezett por-levegő keverék, ha szétszóródik. A kezelés során kerülje el a porképződést, és kerülje el az összeset lehetséges gyújtóforrások (szikra vagy láng). Viseljen megfelelő légzőkészüléket, amikor a szellőzés nem megfelelő. Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tartsa gyújtóforrástól távol - Tilos a dohányzás. Elkülönítse el az oxidáló anyagoktól. A kinyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és függőlegesen kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne használja újra a tartályt. Az összeférhetetlen anyagokat lásd a 10. szakaszban
kezelés vagy használat előtt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg. A munkahelyen légköri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség az elszívás hatékonyság meghatározásához a szellőztetés vagy egyéb szabályozási intézkedések és/vagy a légzőszervi használat szükségességének meghatározásához.

EN 689 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékelése összehasonlítás céljából határértékek és mérési stratégia)

EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmutató az értékelési eljárások alkalmazásához és használatához kémiai és biológiai anyagoknak való kitettség)

EN 482 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Az eljárások végrehajtásának általános követelményei vegyi anyagok mérésére)

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
Réz és vegyületei (CAS: 7440-50-8)	ÁK-érték	0,1 mg/m ³	Cu-ként
	CK-érték	0,2 mg/m ³	
Réz, füst (CAS: 7440-50-8)	ÁK-érték	0,01 mg/m ³	respirábilis frakció, Cu-ként

DNEL

granulált réz					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	0,041 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1 mg/m ³	Akút helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	137 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	137 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	237 mg/kg	Akút rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	237 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLOORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 11. 10.

Verziószám

1.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

nincs adat

Szem-/arcvédelem

Töltéskor védőszemüveg használata javasolt.

EN166

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű.

EN374

A védő krémek alkalmazható az expozíciónak kitett bőr felületen, de nem szabad az expozíció megtörténte után alkalmazni.

Testvédelem: természetes szálakból vagy magas hőmérsékletnek ellenálló szintetikus szálakból készült antisztatikus ruházat

A légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében légzésvédelem por ellen ajánlott.

EN143

Hőveszély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Szín	vörös
Szag	enyhe
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Robbanásveszély, ha a következőkkel reagál:

- Víz hidrogéngáz képződéséhez
- Oxidálószeres, savak, lúgok, hőfejlődéssel és hidrogéngázzal
- Kén (cinkkel reagálva)

Heves reakciók lehetségesek:

- Halogének, halogénezett szénhidrogének

Mérgező vegyületek képződése:

- Salétromsav (reakcióban rézzel és arany bronzsal)

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

K L O R I D



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 10.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlást veszélye. Gyújtóforrástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől, hőtől távol tartandó. Tartsa távol víztől vagy nedves levegőtől. Kerülje el a porképződést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: oxidálószer, erős lúgok, erős savak. Halogénektől távol tárolandó és halogénezett vegyületek. Tartsa távol víztől vagy nedves levegőtől.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.
Belélegezve mérgező.

Aranypor G2041

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés (por/köd)	ATE	0,7 mg/l			
Levegő	ATE	500 mg/kg			

granulált réz

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	500 mg/kg			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 11. 10.

Verziószám

1.0

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Az endokrin tevékenységet károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás

granulált réz				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	9,2 µg/l	48 óra	Rákok	
EC ₅₀	1,6 µg/l	48 óra	Ceriodaphnia dubia	
LC ₅₀	20 µg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

Krónikus toxicitás

granulált réz				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	7,43 µg/l	4 nap	Halak (Salmo trutta)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Tisztított csomagolás újrahasznosítható.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése

Jogi előírások a hulladékokról:

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/852 irányelve (2018. május 30.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62/EK irányelv módosításáról.

BIZTONSÁGI ADATLAP

K L O R I D



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 10.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

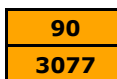
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M7

9+környezet veszélyeztető



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

956

Csomagolási instrukciók - cargo

956

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-F

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

11907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről szóló 2012/18/EU irányelv (SEVESO III. irányelv):

E1. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 1 kategóriában

Küszöbmennyiség (tonnában)

alsó küszöbérték [t/év]: 100

felső küszöbérték [t/év]: 200

H2.

Küszöbmennyiség (tonnában)

alsó küszöbérték [t/év]: 50

felső küszöbérték [t/év]: 200

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLOORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 11. 10.

Verziószám

1.0

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P261+P304+P340+P312	Kerülje a por belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Aranypor G2041

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 11. 10.

Verziószám

1.0

Acute Tox.

Akut toxicitás

Aquatic Acute

A vízi környezetre veszélyes (akut)

Aquatic Chronic

A vízi környezetre veszélyes (kronikus)

Eye Irrit.

Szemirritáció

Oktatási utasítások

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja, <http://esis.jrc.ec.europa.eu>, <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat: osztályozás, címkézési elemek módosítása, kereskedelmi név javítása.