

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU

Aktuális verzió: 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024

Helyettesített változat: 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024

Régió: HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Progressz Réz SC

UFI:

1U1A-F0NU-Q009-CAGA

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

Műtrágya

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonszáma 0031 (0)30 200 1200

Fax száma 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

www.certisbelchim.com

A gyártó adatai / szállító

Cím

Certis Belchim B.V. - Hungary

Váci út 45. F. ép. 7. em.

1134 Budapest - Hungary

Telefonszáma +36 1 577 5284

e-mail info.hu@certisbelchim.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Utasítások a besoroláshoz

A besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A vízi környezet veszélyeztetésére vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**A veszélyt jelző piktogramok¹

GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU**Aktuális verzió:** 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Régió:** HU**Veszélyes összetevők a címkén:**

réz-dihidroxid

A figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

UFI:

1U1A-F0NU-Q009-CAGA

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyj jellemzők**

Réz-dihidroxid 300 g/l (SC)

Veszélyes-anyag tartalom

szá m	Az anyag neve		Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	réz-dihidroxid			
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 01-2119969283-29	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00	súly %
2	Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts			
	68955-19-1 273-257-1 - 01-2119490225-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Flam. Sol. 2; H228 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	súly %
3	Alcohols, C12-15, ethoxylated			
	68131-39-5 500-195-7 - -	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szá m	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	-	M = 10	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)

szá m	Orális	Dermális	Inhalatív
1	500 mg/testtömeg kg		

3.3 Egyéb információk

Műtrágyatípus: réz-hidroxid-szuszpenzió 21 (21,7% réz (Cu) = 300 g réz/l)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU**Aktuális verzió:** 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Régió:** HU

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Belélegzés után

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés után

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Öblítse távol az érintetlen szemtől. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Lenyelés után

A száját ki kell öblíteni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár; Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzel.

Alkalmatlan oltószerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ismeretlen

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltó-,mentési-és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Gondoskodni kielégítő mértéku szelloztetésről.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni. Gondoskodni a helyiség jó szelloztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szelloztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Gőzöket nem belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU

Aktuális verzió: 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024

Helyettesített változat: 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024

Régió: HU

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték 0 - 30 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)			
	CK-érték	0,2	mg/m ³
	AK-érték	0,1	mg/m ³

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**DNEL értékek (munkavállaló)**

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás
	Érték		
1	réz-dihidroxid	20427-59-2 243-815-9	
	Dermális		9566,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Szilárd tüzelésű		
	Dermális		956,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Hígtrágya		
	Inhalatív		1 mg/m ³
2	Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1 273-257-1	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 4060 mg/kg
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 285 mg/m ³

DNEL értékek

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás
	Érték		
1	Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1 273-257-1	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 24 mg/kg
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 2440 mg/kg
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű 85 mg/m ³

PNEC-értékek

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	réz-dihidroxid	20427-59-2 243-815-9	
	Víz	édesvíz	0,0078 mg Cu L-1
	Víz	édesvíz üledék	87 mg Cu kg dwt-1
	Víz	tengervíz	0,0052 mg Cu L-1
	Víz	tengervíz üledék	676 mg Cu kg dwt-1
	talaj	-	65 mg Cu kg dwt-1
	szennyvíztisztító	-	0,23 mg Cu L-1

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU**Aktuális verzió:** 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Régió:** HU

2	Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1 273-257-1
	Víz	édesvíz 0,098 mg/L
	Víz	tengervíz 0,0098 mg/L
	Víz	Aqua intermittens 0,15 mg/L
	Víz	édesvíz üledék 3,45 mg/kg
	Víz	tengervíz üledék 0,345 mg/kg
	talaj	- 0,631 mg/kg
	szennyvíztisztító	- 6,8 mg/L

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg oldalellezővel (EN 166)

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni (EN 374). A termékkel történő lehetséges bőr érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antisztatikus tulajdonságok). A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag

nitril

Megfelelő anyag

PVC / PE

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	
folyadék	
Alak	
folyékony	
Szín	
lila	
Szag	
szagtalan	
pH érték	
Érték	6,5 - 8,5
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Koncentráció	10 g/l
Módszer	CIPAC MT 75.3
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont/fagyáspont	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Módszer	EEC A9
Megjegyzés	nem gyúlékony
Lobbanási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Öngyulladás hőmérséklet	

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU

Aktuális verzió: 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024

Helyettesített változat: 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024

Régió: HU

Módszer	EEC A.15
Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.
Oxidáló tulajdonságok	
nem oxidáló	
Módszer	EEC A17
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
A termék nem robbanásveszélyes.	
Tűzveszélyesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Alsó robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Érték	1,350 - 1,450 g/cm ³
Módszer	EEC A3
Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	diszpergálható
Oldhatóság	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kinematikus viszkozitás	
Érték	180 - 240 mPa*s
Fajta	dinamikus
Módszer	OECD 114
Részecskejellemzők	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs változás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU**Aktuális verzió:** 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Régió:** HU

Akut orális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
LD50		1950	mg/kg
fajokra	patkány (nőstény)		
Forrás	Adatai		
LD50	>	2000	mg/kg
fajokra	patkány (hím)		
Módszer	OECD 401		
Forrás	Adatai		

Akut dermális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
LD50	>	2000	mg/kg
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 402		
Forrás	Adatai		

Akut inhalatív toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
LC50		0,45	mg/l
Expozíciós idő	4		h
Halmazállapot	Por/kód		
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	Adatai		
Megjegyzés	CAS 20427-59-2		
Halmazállapot	Por/kód		
Megjegyzés	A termék műszaki tulajdonságainak megfelelően a tesztek ennél a megszövegezésnél az akut inhaláció-toxicitáshoz, nincsenek relevánsan figyelembe véve.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
fajokra	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	Adatai		
Értékelés	Nem ingerl		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
fajokra	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	Adatai		
Értékelés	Ingerlő - súlyos szemkárosodást okozhat		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
Expozíciós útvonal	Bőr		
fajokra	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Megjegyzés	Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.		

Csírasejt-mutagenitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Forrás	European Union Risk Assessment Report		

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU**Aktuális verzió:** 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Régió:** HU

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Reproduktív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás		rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Rákkeltő hatá			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás		rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Forrás Értékelés/osztályozás		Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Forrás Értékelés/osztályozás		Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások			
Komoly szemkárosodások veszélye.			

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Haltoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
LC50		10	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Oncorhynchus mykiss		
Forrás	Adatai		
Megjegyzés	CAS 20427-59-2		
Haltoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Vízibolha toxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
EC50		0,65	mg/l
Expozíciós idő		48	h

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU**Aktuális verzió:** 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Régió:** HU

fajokra Módszer Forrás	Daphnia magna OECD 202 Adatai
------------------------------	-------------------------------------

Vizibolha toxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
EC50		35	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Scenedesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	Adatai		
Megjegyzés	CAS 20427-59-2		

Algatoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Értékelés	Szervetlen anyagokhoz nem használható.		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcus-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3082
Az áru megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	réz-dihidroxid
Alagútkorlátozási kód	-
Címke a veszély megjelölésére	9

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** CO 063 C1639 HU**Aktuális verzió:** 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024**Régió:** HU

Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"
14.2 Szállítás IMDG	
Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	copper dihydroxide
EmS	F-A, S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA	
Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	copper dihydroxide
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.4 Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek
Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)				
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(oka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).				
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz				
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szöbe.				
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK				
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.			szám 3	
A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.				
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	ECETSAV	64-19-7	200-580-7	75
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9	75
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről				
A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória			E1	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC

Termékszám: CO 063 C1639 HU

Aktuális verzió: 9.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024

Helyettesített változat: 8.0.0, kiállítás napja: 17.01.2024

Régió: HU

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H315	Bőrirritáló hatású.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 627876