

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** SPU 063 C1639 HU-3**Aktuális verzió:** 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Progressz Réz SC**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 Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Telefonszáma +31(0)30 200 1200

Fax száma +31 (0)30 310 0241

e-mail www.certiseurope.com**Információk a Biztonsági adatlaphoz**www.certiseurope.com**A gyártó adatai / szállító****Cím**

Certis Europe B.V. - Hungary

Váci út 30. 6. em.

1132 1132 Budapest - Hungary

e-mail info@certiseurope.hu**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

Figyelmeztetést

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H302

Lenyelve ártalmas.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** SPU 063 C1639 HU-3**Aktuális verzió:** 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

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.

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**Veszélyes-anyag tartalom**

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	réz-dihidroxí			
	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%	-	-

3.3 Egyéb információk

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Mérgezési tünetek csak órák múlva léphetnek fel; ezért 48 órán keresztül orvosi felügyeletre van szükség.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

Szemmel való érintkezés után

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Esméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** SPU 063 C1639 HU-3**Aktuális verzió:** 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**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 tuzzal.

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 szellőztetésről.

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 szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

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 végétével kezet kell mosni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Gőzöket nem belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

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**

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC

Termékszám: SPU 063 C1639 HU-3

Aktuális verzió: 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020

Helyettesített változat: 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020

Régió: HU

Munkahelyi határértékek

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról			
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)			
	CK-érték	4	mg/m ³
	AK-érték	1	mg/m ³
	Megjegyzés	II.1.	

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	Abszorbcíó útja	behatási időtartam	hatás
1	réz-dihidroxi	20427-59-2 243-815-9	
	Dermális		9566,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Szilárd tüzelésű		
	Dermális		956,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Hígrágya		
	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	
	Abszorbcíó útja	behatási időtartam	hatás
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-dihidroxi	20427-59-2 243-815-9	
	Víz	édesvíz	0,0078 mg Cu L-1
	Víz	édesvíz üledék	87,1 mg Cu kg dwt-1
	Víz	tengervíz	0,0056 mg Cu L-1
	Víz	tengervíz üledék	676 mg Cu kg dwt-1
	talaj	-	64,6 mg Cu kg dwt-1
	szennyvíztisztító	-	0,23 mg Cu L-1
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

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** SPU 063 C1639 HU-3**Aktuális verzió:** 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

Védoszeműveg oldalelelnézovel (EN 166)

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védokesztyut kell használni (EN 374). A termékkel történő lehetséges bőrérkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megromlás 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**

Alak/Színek	
folyékony	
lila	
Szag	
szagtalan	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
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 / olvadástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomláspont / bomlástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspon	
Módszer	EEC A9
Megjegyzés	nem gyúlékony
Öngyulladási hőmérséklet	
Módszer	EEC A.15
Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.
Oxidáló tulajdonságok	
nem oxidáló	
Módszer	EEC A17
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
A termék nem robbanásveszélyes.	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Párolgási sebesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** SPU 063 C1639 HU-3**Aktuális verzió:** 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Érték	1,350 - 1,450 g/cm ³
Módszer	EEC A3
Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	diszpergálható
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Viszkózitás	
Érték	180 - 240 mPa*s
Fajta	dinamikus
Módszer	OECD 114

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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** SPU 063 C1639 HU-3**Aktuális verzió:** 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

Halmazállapot Speciók Módszer Forrás Megjegyzés Halmazállapot Megjegyzés	Por/kód Patkány OECD 403 Adatai CAS 20427-59-2 Por/kód 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
Speciók Módszer Forrás Értékelés	Háziyúl OECD 404 Adatai Nem ingerlo

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

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

Csírasejt-mutagenitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Forrás Értékelés/osztályozás	European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Reproduktív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxi	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-dihidroxi	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-dihidroxi	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-dihidroxi	20427-59-2	243-815-9
Forrás Értékelés/osztályozás	Adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC

Termékszám: SPU 063 C1639 HU-3

Aktuális verzió: 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020

Helyettesített változat: 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020

Régió: HU

Aspirációs veszély
Nem állnak rendelkezésre adatok
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
Komoly szemkárosodások veszélye.
Egyéb információk
Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szá m	A termék neve		
1	Progressz Réz SC		
LC50		10	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Forrás	Adatai		
Megjegyzés	CAS 20427-59-2		

Haltotoxicitás (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
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	Adatai		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

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

Algatotoxicitás (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-dihidroxí	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 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** SPU 063 C1639 HU-3**Aktuális verzió:** 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**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 hulladékulcs-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-dihidroxí
Alagútkorlátozási kód	-
Címke a veszély megjelölésére	9
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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(ának).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához

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 összeköttetésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

Kereskedelmi név: Progressz Réz SC**Termékszám:** SPU 063 C1639 HU-3**Aktuális verzió:** 7.3.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 7.2.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

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

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről	
A termék az I. melléklet 1. részének hatály 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.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-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 fejezetekben

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