

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés:

KUPROSOL

UFI:

WG10-E086-400M-212M

Gyártó:

Lovochemie, a.s.

Cím:

Terezińska 57, 41002, Lovosice,

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

Megfelelő azonosított felhasználása:

folyékony műtrágya

Ellenjavallt felhasználása:

A felhasználást a fent felsoroltakra kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

Lovochemie, a.s.

Cím:

Terezińska 57, 41002, Lovosice,

Azonosítószám:

49100262

Telefon:

736 507 221

www:

Felelős személy:

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464,

Emergency telephone: (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 2. kategória, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

VESZÉLY

UFI:

WG10-E086-400M-212M

Tartalmaz:

COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ használata kötelező.

P305/351/338 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.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/tartály ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően.

Egyéb információk:

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Név	Koncentráció (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás	
COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE	<21	7758-99-8	Acute Tox. 4	H302
		616-477-9	ATE oral	
		029-023-00-4	481 mg/kg	
		-	Aquatic Acute 1	H400
			M-factor: 10	
			Aquatic Chronic 1	H410
			M-factor: 1	
			Eye Dam. 1	H318

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- 4.1.1 Általános információk:

Egészségügyi probléma vagy kétség esetén mindig kérjen orvosi segítséget, és adja meg neki a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat.
- 4.1.2 Belélegzéskor:

Hagyja abba a munkát és menjen friss levegőre.
- 4.1.3 Szembe kerüléskor:

Távolítsuk el az érintett ruházatot, gyorsan öblítsük le bő vízzel. Később alaposan, de különösebb mechanikai irritáció nélkül mossa le vízzel és szappannal.
- 4.1.4 Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

Öblítse le legalább 15 percig tiszta vízzel, ne hagyja, hogy az áldozat becsukja a szemét. Ha az áldozat kontaktlencsét visel, mosás előtt távolítsa el. Keress egy szemorvost.
- 4.1.5 Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját tiszta vízzel, igyon kevés vizet (kb. 0,2 l). Soha ne hánytasson. Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a keverék edényét vagy címkéjét.
- 4.1.6 Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során mind a mentő, mind a mentett biztonságáról gondoskodni kell.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
- Belélegzéskor: köhögés, torokfájás, légszomj; Bőrrel érintkezve: bőrpír; Szembe kerülés esetén: bőrpír, fájdalom, átmeneti látásvesztés; Lenyelés: hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
- Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
- A megfelelő oltóanyag: Nem tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes anyag, ezért a tűzoltási intézkedéseket a tűz körüli területre kell összpontosítani.
- Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismertek.
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
- Melegítés vagy tűz közben mérgező gázok szabadulhatnak fel.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Kerülje az égéstermékek belélegzését. Ha lehetséges, a termékkel szennyezett tűzoltási szennyvizet fel kell fogni, és veszélyes hulladékként vagy vegyszerekkel szennyezett szennyvízként ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő védőruházatot, kesztyűt és védőszemüveget kell használni, aeroszolképződés esetén pedig légzőkészüléket kell használni.
- 6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Tisztítsa meg a szennyezett területet, akadályozza meg a talaj- és felszíni vizek szennyeződését.
- 6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén lehetőség szerint szivattyúzza ki, ill fedje le nedvszívó anyaggal (talaj, száraz homok), szállítsa, beleértve a szennyezett talajt, és tárolja a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.
- 6.4

Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelést lásd a 8. fejezetben. A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kezelés során tartsa be a személyes higiénia alapelveit, minimalizálja a bőrrel való érintkezést, ne egyen, igyon vagy dohányozzon. A tartályokat, a szállítási csomagolást és a felhordó eszközöket használat után vízzel megfelelően ki kell öblíteni. Óvni kell a közvetlen tűzzel, forró felületekkel és gyújtóforrásokkal való érintkezéstől.
- 7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A gyártótól származó polietilén vagy üvegszálás tárolóedényekben vagy csomagolásban tárolandó A tárolt termék hőmérséklete nem eshet +5°C alá. Védje a közvetlen napfénytől. Száraz helyen tárolandó, a tartályokat szorosan lezárva kell tartani. Élelmiszerből, italtól és takarmánytól elkülönítve tárolandó.
- 7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

folyékony műtrágya

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1

Ellenőrzési paraméterek
- 8.1.1

Expozíciós határértékek:

Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)	Megjegyzés
réz és vegyületei (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,1 (0,01 resp)	0,2	

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
Nincs adat.				

- 8.1.2

DNEL

COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE (CAS: 7758-99-8)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	1
		helyi	mg/m³	1
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	137
Fogyasztók				
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,041

PNEC

COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE (CAS: 7758-99-8)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	7,8
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	87
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	µg/L	5,2
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	676
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	µg/L	230
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	65

8.1.3 Biológiai határértékek

Az anyag (összetevő) neve:	CAS-szám:	Tényező	Határérték
Nincs adat.			

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés
Biztosítson megfelelő szellőzést.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védő
Légzésvédelem:
Ha aeroszol képződik, használjon légzőkészüléket. Normál használat esetén a védelem nem szükséges.
Kézvédelem:
védőszemüveget vagy arcvédőt
Szemvédelem:
védőkesztyű
Bőr- és testvédelem:
megfelelő védőmunkaruházat, védőmunkacipő

8.2.3 Termikus veszélyek:
Nincs adat.

8.2.4 Környezeti expozíció-ellenőrzések:
A termék káros a vízi környezetre. El kell kerülni, hogy koncentrált formában a környezetbe kerüljön.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Ingatlan	Érték	Módszer	Megjegyzés
Halmazállapot:	flyékony		
Szín:	Kék		
Szag:	Nincs adat.		
Szagküszöbérték:	Nincs adat.		
pH:	3 - 5 (20%)		
Olvaspont/fagypont (°C):	Nincs adat.		
Forraspont vagy kezdő forraspont és forrasponttartomány (°C):	Nincs adat.		
Lobbanaspont (°C):	Nincs adat.		
Párolgási sebesség:	Nincs adat.		
Tűzvesélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nincs adat.		
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.		
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.		
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.		
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm³, 20°C):	1,15		
Oldhatóság (20°C):	oldódó		

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladási hőmérséklet (°C):	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet (°C):	Nincs adat.		
Kinematikus viszkozitás (40°C):	Nincs adat.		
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.		
Részecskejellemzők:	Nincs adat.		

- 9.2 Egyéb információk
- VOC (%): Nincs adat.
- Szárazanyag - tartalom: Nincs meghatározva.
- További információ: Nincs adat.
- 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- A terméknek nincs fizikai veszélye.
- 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők
- Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség
- Normál körülmények között stabil keverék.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Normál körülmények között stabil keverék.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
- Veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4 Kerülendő körülmények
- Védeni a felmelegedéssel, nyílt lángokkal és gyújtóforrásokkal szemben. Megakadályozni a lúgosoldatokkal, NPK trágyákkal és karbonátokkal való reakciót.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok
- Nem ismertek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek
- Szén- és kén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Egyedi összetevők:
- COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE (CAS: 7758-99-8)
- Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	482 mg/kg bw, LD50 481 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nagyon irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	tengerimalac

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	1 000 ppm, NOAEL 2 000 ppm, LOAEL	oral	egér
OECD 412, kulcsfontosságú tanulmány	0.2 mg/m³ air, LOEL >= 2 mg/m³ air, NOAEL	inhal	patkány

Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 486, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	patkány

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	> 1 500 ppm, LOAEL 1 500 ppm, LOAEL 1 500 ppm, NOAEL 1 000 ppm, NOAEL 1 500 ppm, LOAEL 1 500 ppm, LOAEL 1 000 ppm, NOAEL 1 000 ppm, NOAEL 1 500 ppm, LOAEL 1 500 ppm, LOAEL 1 000 ppm, NOAEL 1 000 ppm, NOAEL	orális: takarmány	patkány

Keverék:

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírasejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE (CAS: 7758-99-8)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	193 µg/L, LC50 / 96 h 229.9 µg/L, LC50 / 96 h 230 µg/L, LC50 / 96 h 256.2 µg/L, LC50 / 96 h 38.4 µg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	792 µg/L, EC50 / 48 h 686 µg/L, EC50 / 48 h 648 µg/L, EC50 / 48 h 332 µg/L, EC50 / 48 h 295 µg/L, EC50 / 48 h 40.9 µg/L, EC50 / 48 h 529 µg/L, EC50 / 48 h 37.9 µg/L, EC50 / 48 h 33.8 µg/L, EC50 / 48 h 366 µg/L, EC50 / 48 h 276 µg/L, EC50 / 48 h 399 µg/L, EC50 / 48 h 188 µg/L, EC50 / 48 h 257 µg/L, EC50 / 48 h 281 µg/L, EC50 / 48 h 484 µg/L, EC50 / 48 h 175 µg/L, EC50 / 48 h 119 µg/L, EC50 / 48 h 25.2 µg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Skeletonema costatum</i>	7.54 µg/L, NOEC / 72 h	

- 12.2

Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen anyagokra nincs feltüntetve.
Biotikus lebomlás: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.3

Bioakkumulációs képesség

A vizsgálatot nem végezték el. Vízben jól oldódó keverék. Bioakkumuláció nem várható.
log Kow / log Pow: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
Bioakkumuláció: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.4

A talajban való mobilitás

nincs meghatározva
- 12.5

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.
- 12.6

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.
- 12.7

Egyéb káros hatások

A termék a 254/2001. veszélyes anyagnak minősül. Káros hatással van a vizek oxigénháztartására.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1

Hulladékkezelési módszerek

13.1.1

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

16 03 03 Veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok

13.1.2

Csomagolási hulladék katalógusszáma:

15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok
15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

13.1.3

Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására:

A keverék maradványait, valamint az öblítővizet nem szabad talajba, közcsatornába, vízforrások, vízfolyások közelébe engedni. Szivárgás esetén használjon megfelelő szorbenst, és távolítsa el egy erre szakosodott cégen keresztül a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

- 13.1.4 A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:
A megtisztított PE csomagolás újrahasznosítható. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.
- 13.1.5 Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:
Nincs adat.
- 13.1.6 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
- 13.1.7 Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:
A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	3082	3082	3082
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER SULPHATE PENTAHYDRATE)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9
	A veszély azonosító száma	90	-	-
	Osztályozási kód / EmS	M6	F-A, S-F	-
	Csomagolási utasítások (Kemler)	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001;LP01 / IBC03 (IBC)	(passanger/cargo) 964 / 964
	Biztonsági címke	9		
		 		
14.4	Csomagolási csoport	III	III	III

- 14.5 Környezeti veszélyek
Igen.
IMDG: Marine Pollutant
1272/2008 szerinti besorolás: Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória, H400
Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 2. kategória, H411
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges óvintézkedéseket nem kell betartani.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nincs meghatározva

Egyéb információk

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:	5 L	5 L	Y964
Kizárt mennyiség:	E1	E1	E1
Szállítási kategória:	3	-	-
Alagút korlátozási kódja:	(-)	-	-
Elkülönítési csoport:	-	-	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok nyilvántartásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/EK irányelv módosításáról 45/EK, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67 bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezéséről /EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/ irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről EK rendelet módosításáról és az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkavállalók biztonságának és egészségének a munkahelyen használt vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről

Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (ADR)

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-anyagot 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék összetevőiről kémiai biztonsági jelentést (CSR) készítettek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória

Aquatic Acute 1 - Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 1 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 1. kategória

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Magyarázó megjegyzések

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Származtatott nem észlelt hatás szint

EC50 A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

IATA Nemzetközi légi szállítási szervezet

ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LC50 A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció

LD50 A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag

LOAEL A legalacsonyabb megfigyelhető káros hatásszint

LOEL A legalacsonyabb megfigyelhető hatásszint

NOAEL Nem észlelhető káros hatásszint

NOEC Nincs megfigyelhető hatáskoncentráció

OEL Munkahelyi expozíciós határérték

PBT Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag

PNEC Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SCL Egyedi koncentrációs határértékek

STEL Rövid távú expozíciós határ (rövid expozíció - kb. 15 percnél kevesebb)

VOC Illékony szerves vegyületek

WGK Vízveszélyességi osztályok (Wassergefährungsklassen)

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mérték

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra

TRGS Német szabvány a veszélyes anyagok tárolására (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

1. felülvizsgálat - Valamennyi szakasz felülvizsgálata az (EU) 2015/830 Bizottsági Rendelet szerint.

2. felülvizsgálat - a P-mondatok kiegészítése és frissítése a 2. és 16. szakaszban, a 3., 8., 11. és 12. szakasz hozzáadása és frissítése, a 14.5

3. felülvizsgálat - UFI kód hozzáadása a 2. szakasz, a 11., 12. és 14. szakasz frissítése

4. felülvizsgálat - a lap átfogó felülvizsgálata

BIZTONSÁGI ADATLAP
KUPROSOL

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat:	4
A nyomtatás kelte:	19.3.2008
Felülvizsgálat:	18.11.2024

Ez a felülvizsgálat a 2021. március 15-i 3. verziót követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) Az adatok biztonsági adatlapokból, CASEC adatbázisból, szakirodalomból, nemzeti és európai jogszabályokból, MedisAlarm adatbázisból származtak.
Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Képzési irányelvek

Ismertesse meg a dolgozókkal az ajánlott használati módot, a kötelező védőfelszerelést, az elsősegélynyújtást és a termék tiltott kezelését.

Egyéb információk

Olyan adatokat tartalmaz, amelyek a munkahelyi biztonság és egészségvédelem, valamint a környezetvédelem biztosításához szükségesek. Ezek az adatok nem helyettesítik a minőségi specifikációt, és nem tekinthetők garanciának a termék adott felhasználásra való alkalmasságára és használhatóságára vonatkozóan. A közölt ismeretek megfelelnek a tudás és tapasztalat jelenlegi állapotának, és megfelelnek a vonatkozó előírásainknak. A felhasználó felelős a vonatkozó regionális előírások betartásáért.