

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.		
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.	Verziószám	4.0

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

- 1.1. Termékazonosító** CUPROLIN ANTIFOULING
Anyag / keverék keverék
UFI 2KN6-80EN-600J-DHCJ
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Antifouling hatású festék.
Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás
PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó
Név vagy kereskedelmi név Egrokorrr Festékipari Zrt.
Cím Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
Magyarország
Azonosító szám (ID) 1310040855
ADÓSZÁM HU13593858
Telefon +3623521270
E-mail meo@egrokorrr.hu
Honlap címe www.egrokorrr.hu
Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével
Név Egrokorrr Festékipari Zrt.
E-mail meo@egrokorrr.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
tel: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról);
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
E-mail: ettsz@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Lenyelve ártalmas. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

réz (I)-oxid
Metoxi-propil-acetát
n-butil-acetát
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások

A figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Szemvédő használata kötelező.
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 orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

Kiegészítő információk

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208	oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai, Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Sűrűség	1,38-1,76 g/cm ³ 20 °C-on
VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l

A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 029-002-00-X CAS: 1317-39-1 EK: 215-270-7	réz (I)-oxid	≤24	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	Metoxi-propil-acetát	<20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	títán-dioxid	≤20	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 64742-48-9 EK: 919-857-5 Regisztrációs szám: 01-2119463258-33	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások	0<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EK: 216-823-5	bisz-[4-(2,3-epoxipropoxil)fenil]propán	0-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	

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

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

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

Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kiténi tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
Metoxi-propil-acetát 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	550 mg/m ³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m ³	
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	723 mg/m ³	
	OEL 15 perc	150 ppm	

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	950 mg/m ³	
	CK-érték	950 mg/m ³	

Magyarország

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
Réz és vegyületei (CAS: 1317-39-1)	ÁK-érték	0,1 mg/m ³	Cu-ként
	CK-érték	0,2 mg/m ³	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
Metoxi-propil-acetát 1-metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m ³	
	CK-érték	550 mg/m ³	

DNEL

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	4,93 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	0,87 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	89,3 µg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Metoxi-propil-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	275 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	550 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	796 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	33 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	33 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	320 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja 2012. 03. 05.
 Felülvizsgálat dátuma 2022. 12. 29. Verziószám 4.0

n-butil-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belégzés	300 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belégzés	35,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belégzés	600 mg/m ³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belégzés	600 mg/m ³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belégzés	300 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belégzés	35,7 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belégzés	300 mg/m ³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belégzés	300 mg/m ³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	

PNEC

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,006 mg/l		
Tengervíz	0,001 mg/l		
Édesvízi üledék	0,341 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,034 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,065 mg/ttkg/nap		

Metoxi-propil-acetát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,635 mg/l		
Tengervíz	0,064 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l		
Tengeri üledékek	0,329 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,29 mg/kg		
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg		

n-butil-acetát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,18 mg/l	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	0,09 mg/kg	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	35,6 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,018 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	0,098 mg/kg	Becsült érték	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	137-143 °C
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 %
felső	6,0 %
Lobbanáspont	23-60 °C
Öngyulladási hőmérséklet	>300 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,38-1,76 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l
Kifolyási idő (Mp6 /23 °C): min 160 sec.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD50	>15000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50	23000 mg/kg		Nyúl		

Metoxi-propil-acetát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD50	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

n-butil-acetát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD50	10768 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50	>17600 mg/kg		Nyúl		
Belégzés	LC50	>2000 ppm	4 óra	Patkány		

réz (I)-oxid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD50	470 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		TOXNET
Dermális	LD50	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD50	>5000 mg/kg		Patkány		Irodalmi adat
Dermális	LD50	>2000 mg/kg		Nyúl		Irodalmi adat
Belégzés	LC50	>5,2 mg/l		Patkány		

titán-dioxid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD50	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belégzés	LC50	>6,82 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

n-butil-acetát

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Gyengén ingerel		Ember	200-300 ppm mellett
Dermális	Erősen irritál		Ember	3000 ppm mellett

réz (I)-oxid

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Nem izgató			

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

n-butil-acetát

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Gyengén ingerel		Ember	200-300 ppm mellett
Szem	Erősen irritál		Ember	3000 ppm mellett

réz (I)-oxid

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Nem izgató			

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

réz (I)-oxid

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló			

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

réz (I)-oxid

Eredmény	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív				

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

réz (I)-oxid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Nem karcinogén		

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

n-butil-acetát

Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
		1500 ppm	7-16 nap	Női szaporodási szervek	Magzat testtömeg csökkenés, Magzati toxicitás	Patkány	F	fetotoxicitás (visszamartadt növekedés) csont-izomrendszer rendellenesség

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

réz (I)-oxid

Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
					Negatív			

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

réz (I)-oxid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Negatív		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

réz (I)-oxid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Negatív		

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

réz (I)-oxid

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Negatív			

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolat információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EC50	1,8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
ErC50	11 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		
NOEC	4,2 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		

Metoxi-propil-acetát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	180 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz	
EC50	>500 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	Édesvíz	
ErC50	>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz	
NOEC	100 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz	
LOEC	>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz	

n-butil-acetát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	17-19 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
LC50	100 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		
LC50	62 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)		
EC50	72,8 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

n-butil-acetát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50	674,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		

réz (I)-oxid

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50	0,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
LC50	0,17 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinodon variegatus)		

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	1-10 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása
LC50	1-10 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Irodalom tanulmányozása
EC50	1-10 mg/l		Vízi mikroorganizmusok		Irodalom tanulmányozása
TLM	0,48 mg/l		Vízi mikroorganizmusok		Irodalom tanulmányozása

títán-dioxid

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
ErC50	>100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata		
LC50	>1000 mg/l	96 óra	Pimephales promelas		

Krónikus toxicitás

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	0,3 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	

Metoxi-propil-acetát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	63,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz
EC50	>100 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	Édesvíz
NOEC	47,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Felezési idő

n-butil-acetát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
	1,81		

Biológiai lebonthatóság

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
						Biológiai úton nehezen bomlik le
	OECD 302B	12 %	28 nap			

Metoxi-propil-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
		99 %	28 nap			

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
					Irodalom tanulmányozása	Biológiai úton könnyen lebomlik, Biológiai úton lebomló

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	3242					Becsült érték

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
	≥4					Irodalom tanulmányozása

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc	1800-4400		20°C	Becsült érték

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezetet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyüttekben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

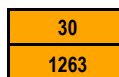
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**
UN 1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
FESTÉK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
3 Tűzveszélyes folyadékok
- 14.4. Csomagolási csoport**
III - kis veszélyes anyagok
- 14.5. Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok
UN szám
Osztályozási kód
Bárcák



F1

3+környezet veszélyeztető



Közúti szállítás

Különleges előírások
Korlátozott mennyiség
Kivett mennyiség
Csomagolóeszköz
Csomagolási utasítások
Különleges csomagolási előírások
Egybecsomagolási előírások
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer
Utasítások
Különleges előírások
ADR-tartány
Tartánykód
Jármű a tartányos szállításához
Szállítási kategória
Alagútkorlátozási kód
Különleges előírások
különleges előírások a küldeménydarabokra
különleges előírások a jármű üzemeltetésre

163, 367, 650
5 L
E1
P001, IBC03, LP01, R001
PP1
MP19
T2
TP1, TP29
LGBF
FL
3
(D/E)
V12
S2

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 163, 367, 650

Kivett mennyiség E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások PP1

Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2

Különleges előírások TP1, TP29

RID-tartány

Tartánycód LGBF

Szállítási kategória 0

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W 12

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y344

Csomagolási instrukciók - utas 355

Csomagolási instrukciók - cargo 366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-E, S-E

MFAG 310

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. 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/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

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 orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208	oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai, Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). 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
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
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
Acute Tox.	Acut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében



CUPROLIN ANTIFOULING

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022. 12. 29.		

Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

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

A 4.0 változat lép a 14.02.2017. biztonsági lap helyébe. Az 1-16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.