

## EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2024. 10. 24. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 08. 30. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 24.  
Verzió: 1.2

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

## 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : EMI 35  
UFI : MU5X-98DS-W00T-JP0A  
Termékkód : BDS002680BU

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Elektromos és hővezetés

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## Beszállító

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336  
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória H400  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Álmoságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

- Veszély
- propil-acetát; n-butil-acetát
- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
P280 - Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
P370+P378 - Tűz esetén: Oltásra alkoholálló habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>), száraz homokot használandó.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
- EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Granulált réz az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 7440-50-8 EK-szám: 231-159-6 Index-szám: 029-024-00-X REACH sz: 01-2119480154-42	40 – 60	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
propil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 109-60-4 EK-szám: 203-686-1 Index-szám: 607-024-00-6 REACH sz: 01-2119484620-39	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
n-butil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1 REACH sz: 01-2119485493-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
izopentil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 123-92-2 EK-szám: 204-662-3 Index-szám: 607-130-00-2 REACH sz: 01-2119548408-32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	CAS-szám: 95-38-5 EK-szám: 202-414-9 REACH sz: 01-2119777867-13	< 1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1265 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha jelek/tünetek lépnek fel, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!. Tartsa a sérültet folyamatos megfigyelés alatt. A tünetek később jelentkezhetnek.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
-------------------------------------	---

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!
-----------------	--

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a területet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a kiömlést vagy a folyadék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba kerülését.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
Tisztítási eljárás : Nagyobb kiömlés esetén, gáttal vegye körbe a kiömlést és nedves homokkal vagy földdel szórja be a későbbi biztonságos ártalmatlanítás végett. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. A kisebb mennyiségben kiömlött anyagot száraz kémiai abszorbens anyaggal tisztítsa fel. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az átitatott anyagok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: „Ártalmatlanítási szempontok”.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. A terméket megfelelő ipari higiénés és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Granulált réz (7440-50-8)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Megjegyzés	(Year of adoption 2014)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>Granulált réz (7440-50-8)</b>	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)
AK (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> füst, respirábilis frakció
CK (OEL STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>propil-acetát (109-60-4)</b>	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	PROPIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	420 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	840 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	n-BUTIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	241 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	723 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU8 (2019/1831 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>izopentil-acetát (123-92-2)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi megnevezés	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

izopentil-acetát (123-92-2)	
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	IZOPENTIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

### DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Granulált réz (7440-50-8)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	273 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	137 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	273 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,041 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	137 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	7,8 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	5,2 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	87 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	676 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj )	
PNEC talaj	65 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	230 µg/l
propil-acetát (109-60-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	840 mg/m <sup>3</sup>

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>propil-acetát (109-60-4)</b>	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	420 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	298 mg/m <sup>3</sup>
Heveny - helyi hatások, belégzés	420 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	149 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	210 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,06 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,006 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,6 mg/l
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	0,16 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,016 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (Talaj )</b>	
PNEC talaj	0,0215 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	1 mg/l
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,18 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,018 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	0,981 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0981 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (Talaj )</b>	
PNEC talaj	0,0903 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	35,6 mg/l
<b>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	14 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,06 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,46 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	0,00003 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,000003 mg/l

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)

PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,0003 mg/l
<b>PNEC (Üledék)</b>	
PNEC üledék (édesvíz)	0,376 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0376 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (Talaj )</b>	
PNEC talaj	0,075 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,27 mg/l

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

### Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédőt kell viselni. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni. Nitril kesztyű ajánlott.

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Engedélyezett szerves gőzök ellen védő légzőkészülék. Szűrőtípus: A

### Hőveszély

#### Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: réz.
Külső jellemzők	: Paszta.

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Szag	: Oldószer.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 102 °C
Tűzvesélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: 1 térf. %
Felső robbanási határérték	: 10 térf. %
Lobbanáspont	: 23 °C (zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: 1800 – 3600 mm <sup>2</sup> /s 40°C-on
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 33 hPa 20°C-on
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,65 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Relatív sűrűség	: 1,65 20°C-on
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 36,4 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

<b>Akut toxicitás (szájon át)</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
<b>Akut toxicitás (bőrön át)</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
<b>Akut toxicitás (belélegzés)</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>Granulált réz (7440-50-8)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,11 mg/l/4ó
<b>propil-acetát (109-60-4)</b>	
LD50 szájon át, patkány	8700 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 17800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	32 mg/l/4ó
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
LD50 szájon át, patkány	10760 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 17600 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	23,4 mg/l/4ó
<b>izopentil-acetát (123-92-2)</b>	
LD50 szájon át	7400 mg/kg nyúl
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
<b>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)</b>	
LD50 szájon át, patkány	1265 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Nem alkalmazható
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
pH-érték	6,2
<b>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)</b>	
pH-érték	11,1
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: Nem alkalmazható
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
pH-érték	6,2
<b>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)</b>	
pH-érték	11,1
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
<b>Rákkeltő hatás</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>propil-acetát (109-60-4)</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
<b>propil-acetát (109-60-4)</b>	
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	21409 mg/l air
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	500 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm
<b>izopentil-acetát (123-92-2)</b>	
NOAEL (szubkrónikus, orális, állat/nőstény, 90 nap)	443,07 mg/testtömeg-kilogramm
<b>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)</b>	
NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	20 mg/testtömeg-kilogramm
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>Aspirációs veszély</b>	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

<b>EMI 35</b>	
Viszkozitás, kinematikus	1800 – 3600 mm <sup>2</sup> /s 40°C-on
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
Viszkozitás, kinematikus	0,83 mm <sup>2</sup> /s
<b>izopentil-acetát (123-92-2)</b>	
Viszkozitás, kinematikus	1,176 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

<b>Granulált réz (7440-50-8)</b>	
LC50 - Hal [1]	0,193 mg/l
EC50 - Rák [1]	0,1 – 1 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
EC50 72 órás - Algák [1]	0,1 – 1 mg/l

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>Granulált réz (7440-50-8)</b>	
NOEC krónikus hal	0,188 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,1 – 1 mg/l
<b>propil-acetát (109-60-4)</b>	
LC50 - Hal [1]	60 mg/l
EC50 - Rákok [1]	91,5 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
EC50 72 órás - Algák [1]	672 mg/l
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
LC50 - Hal [1]	18 mg/l
EC50 - Rákok [1]	44 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	674,7 mg/l
LOEC (krónikus)	47,6 mg/l
NOEC (krónikus)	23,2 mg/l
NOEC krónikus algák	200 mg/l
<b>izopentil-acetát (123-92-2)</b>	
LC50 - Hal [1]	22 – 46 mg/l
EC50 - Rákok [1]	42 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
EC50 72 órás - Algák [1]	450 mg/l
<b>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)</b>	
LC50 - Hal [1]	0,3 mg/l
EC50 - Rákok [1]	0,163 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
EC50 72 órás - Algák [1]	0,03 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>EMI 35</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva. A termék lebonthatóságára vonatkozóan adatok nem érhetők el.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>EMI 35</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nem alkalmazható
<b>Granulált réz (7440-50-8)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,57
<b>propil-acetát (109-60-4)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,24
<b>n-butil-acetát (123-86-4)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,3
<b>izopentil-acetát (123-92-2)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,18

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 7,51

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### EMI 35

A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat,  $0,1\%$  vagy annál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
FESTÉK (réz)	PAINT (copper)	Paint (copper)	FESTÉK (réz)	FESTÉK (réz)
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 1263 FESTÉK (réz), 3, II, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1263 PAINT (copper), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint (copper), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 FESTÉK (réz), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1263 FESTÉK (réz), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
3	3	3	3	3

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen EmS-szám (tűz): F-E EmS-szám (kiömlés): S-E	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tartánykód (ADR)	: L1.5BN
Jármű a tartányos szállításhoz	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2, S20
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 33
Narancssárga táblák	:



Alagút-korlátozási kód (ADR) : D/E

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 163, 367
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Rakodási kategória (IMDG)	: B
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

#### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
--	------

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kód (IATA)	: 3L

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E2
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Csomagolási utasítások (RID)	: P001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L1.5BN
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE7
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, bróker-tevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 36,4 %

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Rövidítések és betűszavak:

NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Veszélyeztető endokrin

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
Skin Corr. 1	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória

# EMI 35

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni. A termékekre az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (minden esetben a módosított és felváltott változatokban) és egyéb alkalmazandó jogszabályok vonatkoznak. Az importőr vagy a továbbfelhasználó felelőssége, hogy biztosítsa az általa importált termék megfelelőségét. Az adott ország hivatalos nyelvén (nyelvein) rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap nem garantálja a megfelelést az adott országban.