

**Kurita F-5106**

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

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

<b>Kereskedelmi név</b>	<b>Kurita F-5106</b>
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	nem releváns (keverék)
<b>Termék szám</b>	47207

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

<b>Megfelelő azonosított felhasználások</b>	Biocid Ipari felhasználás
---	------------------------------

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Kurita Europe GmbH  
Giulinistrasse 2  
DE-67065 Ludwigshafen  
Németország

Telefonszám: + 49 621 1218-3000  
e-mail: MSDS@kurita.eu  
Weboldal: www.kurita.eu

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei  
Információs szolgálat akut mérgezés esetén  
(+36-80) 201-199

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463  
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500  
Assistance in mother tongue.

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**

bőrmarás/bőrirritáció	1B	Skin Corr. 1B	H314
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1	Eye Dam. 1	H318
bőrszenzibilizáció	1	Skin Sens. 1	H317
veszélyes a vízi környezetre - krónikus	3	Aquatic Chronic 3	H412

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások**

Bőrmarás a bőr irreverzibilis károsodása, azaz látható nekrozis a felhámokon keresztül és a bőrben. A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint****Figyelmeztetés** veszély**Piktogramok**

GHS05, GHS07



## Kurita F-5106

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

### Figyelmeztető mondatok

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P261 Kerülje a köd/gőzök belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Veszélyes összetevők címkézéséhez

Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### A PBT és vPvB értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes összetevők

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	M tényezők
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	CAS-Sz. 55965-84-9 EK-Sz. 611-341-5 Index-Sz. 613-167-00-5	1 - < 5	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.



**Kurita F-5106**

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános megjegyzések**

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át.

**Belélegzést követően**

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezést követően**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülést követően**

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Lenyelést követően**

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Splashes cause strong tearing, pain, may cause permanent visual impairment. Prolonged contact may cause dryness, redness, burns, blistering and ulceration. Can be partially absorbed by the skin. Ingestion causes pain, burns, abdominal pain, possible general impact (shock).

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Speciális ellenszer nem ismert. Kezelés a tünetek alapján.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Tűzvédelmi intézkedések. Vízpermet, Alkoholálló hab, Tűzoltópor, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**Alkalmatlan oltóanyag**

Víz sugar

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek****Veszélyes égéstermékek**

Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Szén-monoxid (CO), Kén-oxidok (SO<sub>x</sub>)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tartályt vízpermettel kell hűteni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

**Kurita F-5106**

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

**A tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Vegyvédelmi ruha, Használjon megfelelő légzőkészüléket

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

**Sürgősségi ellátók esetében**

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Chemicals generally shouldn't reach surface water.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést**

Csatornák lefedése

**Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést**

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: Nedvszívó anyag (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor, stb)

**Megfelelő elhatárolási technikák**

Abszorbens anyagok felhasználása.

**Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk**

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd még a biztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát. 7. szakasz: Kezelés és tárolás.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Ajánlások****A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**

Csak jól szellőztetett helyen használható. Használja a helyi és általános szellőztetést.

**Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok**

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.



## Kurita F-5106

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

### Csomagolási kompatibilitás

Az eredeti edényben tartandó. Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocid. Ipari felhasználás.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)**

nem releváns

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Általános szellőzés.

**Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**Szem-/arcvédelem**

Szem-/arcvédőt kell viselni.

**Bőrvédelem**

Chemical resistant protective clothing.

**Kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. In case of spray contact at least protection index 2 recommended, according to more than 30 min. penetration time (EN 374).

Layer thickness of gloves at least: 0.4 mm

In case of prolonged and intensive contact protection index 6 recommended, according to more than 480 min. penetration time (EN 374).

Layer thickness of gloves at least: 0.7 mm.

**Az anyag típusa**

PVC: polivinil-klorid, PE: polietilén, CR: kloroprén (klórbutadién) gumi, NBR: akrilnitril-butadién gumi, IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi, FKM: fluorelasztomer

**A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony
Szín	színtelen - sárga
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	nem alkalmazható

##### Más biztonsági paraméterek

pH-érték	ca. 4 – 6 (10 g/l)
Olvaspont/fagyáspont	ca. -1 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	ca. 100 °C ...on/en 1.013 hPa
Lobbanáspont	>100 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	ca. 23 hPa ...on/en 20 °C ca. 121 hPa ...on/en 50 °C ca. 154 hPa ...on/en 55 °C
Sűrűség	ca. 1,09 kg/l ...on/en 20 °C
Gőzsűrűség	ez a információ nem áll rendelkezésre

##### Oldékonyság

<b>Vízi oldékonyság</b>	bármilyen arányban keverhető
-------------------------	------------------------------

##### Megoszlási hányados

<b>- n-oktanol/víz (log KOW)</b>	ez a információ nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	>600 °C
Bomlási hőmérséklet	semmilyen adat nem áll rendelkezésre

##### Viszkozitás

<b>Dinamikus viszkozitás</b>	1,244 mPa s
------------------------------	-------------



## Kurita F-5106

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

### 9.2 Egyéb információk

Nincs jelentősége.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Veszélyes/veszélyesen reagál -val/-vel. Strong oxidizers.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

#### Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

#### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Keverék becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	55965-84-9	szájon át	100 mg/kg
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	55965-84-9	bőrön át	660 mg/kg
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	55965-84-9	belélegzés: por/köd	0,33 mg/l/4h

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

### Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

### Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Forrás	Expozíció időtartama
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	55965-84-9	EC50	0,86 mg/l	nagy vízibolha		48 h
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	55965-84-9	EC50	0,18 mg/l	Selenastrum capricornutum		48 h



(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Forrás	Expozíció időtartama
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	55965-84-9	LC50	1,57 mg/l	szívárványos pizstráng		96 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az alkotóelemek egy része biológiailag nehezen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Endokrin rendszert károsító potenciál

Az összetevők nincsenek felsorolva.

#### Megjegyzések

Ne ürítse csatornába vagy felszíni vizekbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hulladékulcscsámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

#### Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Ne ürítse csatornába vagy felszíni vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Kurita F-5106

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám** 3265
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.  
**Műszaki neve** (veszélyes összetevők) (isothiazolinones)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
**Osztály** 8
- 14.4 Csomagolási csoport** II
- 14.5 Környezeti veszélyek** nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs további információ.
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

#### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

##### **Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

UN-szám	3265
Helyes szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N., (isothiazolinones)
Osztály	8
Osztályozási kód	C3
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	8



Különleges előírások (KE)	274
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	E
Veszélyt jelölő szám	80

##### **A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)**

UN-szám	3265
Helyes szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N., (isothiazolinones)
Osztály	8
Tengeri szennyező anyag	-



## Kurita F-5106


termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	8
	
Különleges előírások (KE)	274
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Raktár kategória	B
Elkülönítési csoport	1 - Savak

### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

UN-szám	3265
Helyes szállítási megnevezés	Maró, folyékony, savas szerves anyag, m.n.n., (isothiazolinones)
Osztály	8
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	8
	
Különleges előírások (KE)	A3
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	0,5 L

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

#### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

az összetevők nincsenek felsorolva

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVI. Melléklet)			
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás
Kurita F-5106	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		R3

#### Legenda

- R3
- Nem használhatók fel:
    - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
    - tréfás termékekben,
    - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
  - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
  - Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot - kivéve adózási okokból -, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
    - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint

## Kurita F-5106

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

### Legenda

- aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.

4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).

5. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljen az alábbi követelmények:

a) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;

b) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;

c) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolási eszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.

6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét a rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.

7. Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.

### Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

### Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	nincs hozzárendelve		

### 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

az összetevők nincsenek felsorolva

### 166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

### 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

az összetevők nincsenek felsorolva

### 98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

### 111/2005/EK a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

az összetevők nincsenek felsorolva

### Az alkalmazás korlátozásai

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

## 15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

Kémiai Biztonsági Értékelés: Nem.



## Kurita F-5106

termék szám: 47207

Verziószám: Vers. 3.0  
16.05.2017 (Vers. 2)

Felülvizsgálat: 29.03.2018

Röv.	Használt rövidítések leírása
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet, 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással. ECHA: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.  
Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.