



# IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

## Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2009. 01. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 02. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 04. 27.  
Verzió: 21.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux
UFI	: UKG3-J9XN-F006-XWYH
Termékkód	: FLA2005series*, RPPEN2005series*
A termék típusa	: Keverék
Egyéb azonosítási eszközök	: IF2005M - IF2005-2.5% - IF2005K - IF2005C

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Ipari
Az anyag/készítmény felhasználása	: Folyasztószer
Funkció/felhasználási kategória	: Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok

Cím	Felhasználási leírók
Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása	SU0, PC38

A felhasználási leírók teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

Interflux® Electronics nv N.V.  
Eddastraat, 51  
BE- 9042 Gent - BELGIUM – Belgium  
T +32 9 2514959  
[reach@interflux.com](mailto:reach@interflux.com) - [www.interflux.com](http://www.interflux.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : ++1-703-527-3887 (CHEMTREC) (USA-Canada-ASIA) 24hr/day 7days/week Chemical Emergency



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

Ország	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	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória	H371
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336

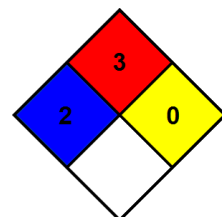
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### Egyéb információk

NFPA egészségkárosodás veszélye	: 2 - Intenzív vagy folyamatos kitétség azonnali orvosi ellátás hiányában ideiglenes cselekvőképtelenné válást vagy maradandó sérülést okozhat.
NFPA tűz veszélye	: 3 - Csaknem bármilyen környezeti feltétel mellett meggyúló folyadékok és szilárd anyagok.
NFPA reakcióképesség	: 0 - Normál körülmények között stabil, még tűzzel érintkezve is és nem reagál vízzel.



### 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  
: izopropanol; carbinol; Etanol  
: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
: H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
: H371 - Károsíthatja a szervezetet (Tünetek/hatások lenyelést követően).  
: P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.



# IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

## Biztonsági adatlap

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

Tilos a dohányzás.

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem 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.

P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: Ezen a termék használat közben veszélyessé válhat és az információ ezen adatlapon a forrasztási folyamat során felmerülő veszélyekre vonatkozik. Alatt forrasztási műveletek: munka mellett helyi elszívó / szellőző.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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

Összetevő	
n-butil-acetát (123-86-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Dicarboxylic acid (124-04-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
izopropanol (67-63-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
carbinol (67-56-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Etanol (64-17-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

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

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

#### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	62-72	Flam. Liq. 2, H225
izopropanol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH sz: 01-2119457558-25	20-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1 REACH sz: 01-2119485493-29	5-8	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Dicarboxylic acid	CAS-szám: 124-04-9 EK-szám: 204-673-3 Index-szám: 607-144-00-9 REACH sz: 01-2119457561-38	1-4	Eye Irrit. 2, H319
carbinol	CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6 Index-szám: 603-001-00-X REACH sz: 01-2119433307-44	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 STOT SE 1, H370

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
carbinol	CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6 Index-szám: 603-001-00-X REACH sz: 01-2119433307-44	( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Vigyük ki az áldozatot a friss levegőre. Légúti problémák esetén forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén. Mossa meg a bőrét szappannal és vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal nagy mennyiségű vízzel öblítsük le. Hosszantartó irritáció esetén forduljunk szemszakorvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

- Tünetek/sérülések belélegzést követően : Szédülés. A pára álmoságot és szédülést okozhat. Fejfájás. Magas koncentrációban: Köhögés. Száraz torok. központi idegrendszer.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Enyhe irritációt okozhat.



# IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

## Biztonsági adatlap

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

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemszövet irritációja.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	: NAGY MENNYISÉG FOGYASZTÁSA UTÁN: Fejfájás. Émelygés, hányinger. Hányás. Hasi fájdalom. Káros hatással van a központi idegrendszerre. Dilation of the blood vessels.
Krónikus tünetek	: Az anyaggal történő hosszabb ideig tartó és gyakori kontaktus szárazzá teheti a bőrt. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése (is this correct SKIN RASH/INFLAMMATION). Bőrpír. Az anyaggal való ismételt bőrkontaktus hatására a bőr kiszáradhat és betöredezhet. . Itching. Impaired memory.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : ABC port. alkoholálló habot. Osztály. B. széndioxid (CO2), hab, vízpermet, por.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűzveszélyes. Tűzveszélyes gáz/gőz a levegővel érintkezve a robbanási határértéken belül. Közvetett robbanásveszély. Szikrától. A padlózat mentén terjedő gáz/gőz gyulladásveszélyes.
Robbanásveszély	: Gas/vapour explosive with air within explosion limits. Közvetett robbanásveszély. Szikrától.
Reakciókészség tűz esetén	: # robbanó reakcióra hevesen#(erős) oxidálószerekkel#. Gyulladásakor CO és CO2 képződik####.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Fontolja meg a kiűrtést.
Oltási szabály	: Ne mozdítsa a rakományt, ha az felhevülésnek van kitéve. A hőnek kitétt konténereket hűtsük vízpermettel vagy hideg párával.
Védelem tűzoltás közben	: Zártrendszerű légzőkészülék. EN 136. EN 137.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Általános intézkedések : Stop engines and no smoking. Nyílt láng, szikra és dohányzás tilos. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Keep containers closed. Ismételt használat előtt mossuk ki a ruházatot.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Védőkesztyű. EN 374. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. EN 166. Védőruha. EN 14605. EN 13034. Zártrendszerű légzőkészülék. EN 136. EN 137.
Vészhelyzeti tervek	: A veszélyzónát körül kell jelölni. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Maradjon a szél felőli oldalon. A területet ki kell üríteni. Stop engines and no smoking. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Keep containers closed.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzeti tervek : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a csatornába elvezetni.



# IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

## Biztonsági adatlap

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

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

- Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Bármilyen kifröccsenést tisztítsunk fel nedvszívó anyaggal, amilyen gyorsan csak lehetséges. Consult "Material-handling" to select material of containers. Try to reduce evaporation. Dilute/disperse combustible gas/vapour with water curtain. Provide equipment/receptacles with earthing. Do not use compressed air for pumping over spills.
- Tisztítási eljárás : Lásd: "Anyagok kezelése" c. részt a megfelelő konténeranyag kiválasztásához. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand, earth, vermiculite or powdered limestone. Scoop absorbed substance into closing containers. Damaged/cooled tanks must be emptied. Do not use compressed air for pumping over spills. Bármilyen kifröccsenést tisztítsunk fel nedvszívó anyaggal, amilyen gyorsan csak lehetséges. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Tisztítás vízzel. Ismételt használat előtt mossuk ki a ruházatot.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. A nem tisztított üres edényzetet teli edényzetként kell kezelni. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tartsuk távol gyulladást keltő anyagoktól - Tilos a dohányzás. Rendszeresen mérje a levegő koncentrációját. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Megfelel az előírásoknak. Ha tároló konténerekben (tankokban), szállítóhordókban ez az anyag van, akkor ne próbáljuk azt sűrített levegővel megkavarni vagy áthelyezni. Do not discharge the waste into the drain.

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

- Maximális tárolási idő : 1 év
- Tárolási hőmérséklet : 5 – 35 °C
- Hő- és gyújtóforrás : Kerülendő körülmények. Hőforrások. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- Kevert tárolásról szóló információ : Oxidáló közegektől távol tartandó. Hő- és gyújtóforrás. Strong acids, strong bases and strong oxidants.
- Tárolási terület : Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni. Fireproof storeroom. Megfelel az előírásoknak.
- Különleges csomagolási előírások : Megfelel az előírásoknak. dry. Clean. Nagyobb mennyiségű anyag kiömlése esetén: gyűjtsd össze a kiömlött szilárd anyagot zárható tartályba.
- Csomagolóanyagok : Megfelelő csomagolás anyag. rozsdamentes acél. HDPE.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

REACH záradék:

A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak (lásd a frissítési dátumot és verziószámot).

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
<b>carbinol (67-56-1)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg. Védőruházat. Vastagság. >0.35mm.

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

###### Szemvédelem:

Szemvédő. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

##### 8.2.2.2. Bőr védelem

###### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

###### Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. 89/686/EEC. EN 374



# IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

## Biztonsági adatlap

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

### A bőr más jellegű védelmét

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Excellent resistance: Butyl rubber. Less resistance: Nitrile rubber. Viton. Neoprene

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni

### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Nem áll rendelkezésre
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: alcohol odour.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: -115 °C
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 78 – 137 °C
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: 1,7/21
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 15 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: 370 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 4,4
Viszkozitás, kinematikus	: 1,5 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Viszkozitás, dinamikus	: > 0,001 Pa·s
Oldékonyság	: Víz: 96 – 98 % Etanol: oldható
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: < 4
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: -0,31
Gőznyomás	: 44 hPa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,807-0,809 g/ml IF2005M/0.810-0.812 g/ml IF 2005-2.5%(K)/ 0.813-0.815g/ml IF 2005C
Relatív gőznyomás 20°C-on	: 1,6
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (éter=1)	: 8 - 13
VOC-tartalom	: 93 – 95 %
Egyéb tulajdonságok	: Gáz/gőz, ami 20°C fokon a levegőnél nehezebbé válik, illó folyadék, Tiszta





# IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

## Biztonsági adatlap

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

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Tűz/robbanásveszély. Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 16000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	73 mg/l/4ó
n-butil-acetát (123-86-4)	
LD50 szájon át, patkány	10770 mg/kg (Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 423-hoz; Kísérleti érték; 12789 mg/kg; Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 423-hoz; Kísérleti érték; 10760 mg/kg bodyweight; Patkány)
LD50 bőrön át, nyúl	> 17600 mg/kg (Nyúl; Kísérleti érték; Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz; >14112 mg/kg bodyweight; Nyúl)
LC50 Belégzés - Patkány	0,74 mg/l (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belégzés (aeroszol), 14 nap(ok))
izopropanol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	5840 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	16400 ml/kg (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

izopropanol (67-63-0)	
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	> 10000 ppm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 6 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))
carbinol (67-56-1)	
LD50 szájon át, patkány	1187 – 2769 mg/testtömeg-kilogramm (BASF teszt, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Vizes oldat, Orál, 7 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány	128 mg/l air (BASF teszt, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (gőzök))
Etanol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	10470 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	> 15800 mg/testtömeg-kilogramm (Nyúl, Kísérleti érték, Dermál)
LC50 Belélegzés - Patkány	124,7 mg/l air (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 4,4
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 4,4
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Károsíthatja a szerveket (Tünetek/hatások lenyelést követően). Álmoságot vagy szédülést okozhat.

n-butil-acetát (123-86-4)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

izopropanol (67-63-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

carbinol (67-56-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Károsítja a szerveket.

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
Viszkozitás, kinematikus	1,5 mm <sup>2</sup> /s (20°C)

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - levegő : Az ózonrétegre nem veszélyes.



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

Ökológia - víz	: Nem ártalmas rákokra (Daphnia). Halakra nem ártalmas. Talajvíz-szennyező. Gátolja az aktív iszapot. Algákra nem ártalmas. Baktériumokra nem ártalmas.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
LC50 - Hal [1]	15300 mg/l (US EPA, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos)
LC50 - Hal [2]	9640 mg/l (96 h, pimephales promelas, flow-through system)
EC50 - Rákok [1]	> 10000 mg/l (48 h, daphnia magna)
EC50 - Rákok [2]	10800 mg/l (24 h, daphnia magna)
Toxicitási küszöbérték - Más vízben élő szervezetek [1]	141 mg/l (384 h, daphnia magna)
Toxicitási küszöbérték - Más vízben élő szervezetek [2]	1050 mg/l (16 h, pseudomonas putida, toxicity test)
Toxicitási küszöbérték - Algák [1]	1800 mg/l (168 h, scenedesmus quadricauda, toxicity test)
Toxicitási küszöbérték - Algák [2]	1000 mg/l (192 h, microcystis aeruginosa, toxicity test)
n-butil-acetát (123-86-4)	
LC50 - Hal [1]	18 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas; Átfolyó rendszer; Friss víz; Kísérleti érték)
EC50 - Rákok [1]	44 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 202-hoz, 48 óra, Daphnia sp., Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Lokomotor hatás)
ErC50 alga	397 mg/l (OECD 201, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, GLP)
izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Hal [1]	9640 – 10000 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos)
LC50 - Hal [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
carbinol (67-56-1)	
LC50 - Hal [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 óra, Lepomis macrochirus, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos)
EC50 - Rákok [1]	18260 mg/l (OECD 202, 96 óra, Daphnia magna, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Lokomotor hatás)
EC50 96 órás - Algák [1]	22000 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Növekedési ráta)
Etanol (64-17-5)	
LC50 - Hal [1]	15300 mg/l (US EPA, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos)
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 201-hoz, Chlorella vulgaris, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Növekedési ráta)



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész. Talajban biológiailag lebomló. Talajban biológiailag lebomló anaerob körülmények között.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,15 – 0,9 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,32 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	2,21 g O <sub>2</sub> /g anyag
BOI (EOI %)	0,49 EOI %
n-butil-acetát (123-86-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész. Talajban biológiailag lebomló. talajban nagyon mobil.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,15 – 0,5 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,32 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	2,21 g O <sub>2</sub> /g anyag
izopropanol (67-63-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag lebomló. Talajban biológiailag lebomló anaerob körülmények között. Vízben biodegradálásra kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	1,19 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,23 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g anyag
carbinol (67-56-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag könnyen lebomló. Vízben biodegradálásra kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,6 – 1,12 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,42 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	1,5 g O <sub>2</sub> /g anyag
Etanol (64-17-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag lebomló. Vízben biodegradálásra kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,7 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g anyag
BOI (EOI %)	0,43

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,31
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	< 4



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,3 (Kísérleti érték; OECD 117; 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
<b>izopropanol (67-63-0)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,05 (Bizonyítékon alapuló megközelítés súlya, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).
<b>carbinol (67-56-1)</b>	
BCF - Hal [1]	1 – 4,5 (72 óra, Cyprinus carpio, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,77 (Kísérleti érték)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
BCF - Hal [1]	1 (Más, 72 óra, Cyprinus carpio, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,31 (Kísérleti érték)
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulálódó.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux</b>	
Felületi feszültség	Nincs rendelkezésre álló adat (nem végeztek vizsgálatot)
Ökológia - talaj	talajban nagyon mobil.
<b>n-butyl-acetát (123-86-4)</b>	
Felületi feszültség	0,0613 N/m (20 °C; 1 g/l)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 1.268 - 1.844; QSAR
Ökológia - talaj	talajban nagyon mobil. Nem mérgező a növényekre.
<b>izopropanol (67-63-0)</b>	
Felületi feszültség	Nincs rendelkezésre álló adat (nem végeztek vizsgálatot)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	talajban nagyon mobil.
<b>carbinol (67-56-1)</b>	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	talajban nagyon mobil.
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Felületi feszültség	22,31 mN/m (20 °C, 100 %)



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

Etanol (64-17-5)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,2 (log Koc, Kísérleti érték)
Ökológia - talaj	talajban nagyon mobil.

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

#### IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Ökológia - hulladékok	: LWCA (Hollandia): KGA category 03. Ne dobja felszíni vízbe. szennyezett csomagoló anyagot. Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolóanyagok.
EURAL kód	: 14 06 03* - egyéb oldószerek és oldószerkeverékek 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: UN 1993
UN-szám (IMDG)	: UN 1993
UN-szám (IATA)	: UN 1993
UN-szám (ADN)	: UN 1993
UN-szám (RID)	: UN 1993

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Flammable liquid, n.o.s.
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Szállítási dokumentum leírása	: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol, Isopropanol), 3, II, (D/E)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol), 3, II
Fuvarokmány leírása (IATA)	: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II
Fuvarokmány leírása (ADN)	: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol, Isopropanol), 3, II



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

Fuvarokmány leírása (RID) : UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol, Isopropanol), 3, II

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

##### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 3

Veszélyességi bárca (ADR) : 3

:



##### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 3

Veszélyességi bárca (IMDG) : 3

:



##### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 3

Veszélyességi bárca (IATA) : 3

:



##### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 3

Veszélyességi bárca (ADN) : 3

:



##### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 3

Veszélyességi bárca (RID) : 3

:



#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

Csomagolási csoport (IMDG) : II

Csomagolási csoport (IATA) : II

Csomagolási csoport (ADN) : II

Csomagolási csoport (RID) : II



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap


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

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Különleges előírások (ADR)	: 274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T7
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tartánycód (ADR)	: LGBF
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2, S20
Veszélyjelző szám (Kemler szám)	: 33
Narancssárga táblák	: 

Alagútkorlátozási kód : D/E

##### Tengeri úton történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (IMDG)	: Különleges előírások (IMDG)
Különleges előírások (IMDG)	: 274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T7
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: B
Lobbanáspont (IMDG)	: 15°C

##### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
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





## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

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
ERG-kód (IATA)	: 3H

#### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E2
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

#### Vasúti szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (RID)	: Különleges csomagolási előírások (RID)
Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBF
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE7
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

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

IBC-kód	: Nem alkalmazható.
Megjegyzések	: További szabályok az Interflux® Electronics NV -től igényelhetők Megjegyzés: A fentebb említett szabályok ezen adatlap (SDS) kibocsátásakor érvényesek. A veszélyes anyagokra vonatkozó szállítási szabályok későbbi esetleges módosulásai miatt ajánlott a legfrissebb információk beszerzése az Interflux® Electronics NV -től.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

##### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(a)	n-butil-acetát ; izopropanol ; Etanol ; carbinol



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)	
Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	n-butil-acetát ; izopropanol ; carbinol
40.	n-butil-acetát ; izopropanol ; Etanol ; carbinol
69.	carbinol

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

Nem tartalmaz a REACH XIV

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

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

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

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

VOC-tartalom : 93 – 95 %

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 anyag(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagok kémiai biztonsági értékelését elvégezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
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.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.



## IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

### Biztonsági adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. kategória
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A felhasználási leírók teljes szövege	
PC38	Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok
SU0	Egyéb

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.

**NYILATKOZAT** Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók

Minden Jog Fenntartva Interflux® Electronics NV