

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

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

#### 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **Resin solution X 150**

· Cikkszám: 1001.5678

· UFI:

JF00-W0FG-V00E-45CR

Nanoforma

· 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

· Termék kategória PC19 Intermedier

· Eljárás kategória PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

· Környezeti kibocsátási kategória ERC2 Összeállítás keverékké

· Árucikk kategória AC13 Műanyag árucikkek

· Anyag/készítmény használata Műgyanta nyersanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító:

Chemix GmbH

Chemixstraße 17

A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Resin solution X 150**

(folytatás az 1. oldalról)

### · 2.2 Címkézési elemek

#### · Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### · Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

#### · Figyelmeztetés Veszély

#### · Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Biszfenol-A-diglicidil-éter-gyanta  $M \leq 700$

Toluol

Etil-acetát

metil-izotiazolinon

nikkel

4,4'-Izopropilidéndifenol

#### · Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P301+P310 LENEVELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P331 TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### · 2.3 Egyéb veszélyek

#### · A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

#### · Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

80-05-7 | 4,4'-Izopropilidéndifenol

Lista I

-HU

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **Resin solution X 150**

(folytatás a 2. oldalról)

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexszám: 603-074-00-8	Bisfenol-A-diglicidil-éter-gyanta $M \leq 700$ Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexszám: 601-021-00-3	Toluol Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	$\geq 20$ - $\leq 25\%$
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5	Etil-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	$\geq 20$ - $\leq 25\%$
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	$\geq 2,5$ - $< 10\%$
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 Indexszám: 603-127-00-5	Bután-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	$\geq 2,5$ - $< 10\%$
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Indexszám: 028-002-00-7	nikkel Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317 Nanoforma: kristályos nanoformák, a nem felületkezelt nanoformák	$\geq 0,1$ - $< 1\%$
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Indexszám: 604-030-00-0	4,4'-Izopropilidéndifenol Repr. 1B, H360F; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 0,1$ - $< 0,3\%$
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Indexszám: 613-326-00-9	metil-izotiazolinon Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	$< 0,0015\%$

#### · SVHC

80-05-7 | 4,4'-Izopropilidéndifenol

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### · Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

##### · Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

##### · Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

##### · A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percn át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

##### · Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 150*

(folytatás a 3. oldalról)

- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
*CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.*
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** *Erős vízszugár*
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
*Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.*
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** *Használjunk védőálcot.*

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
*Használjunk védőálcot.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.*
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
*Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.*
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
*Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.*
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
*A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.*

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
*Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Kerüljük az aeroszol képződést.*
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
*Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Tartsuk készenlétben a védőálcokat.*
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
*Nincsenek különleges követelmények.*
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** *Nem szükséges.*
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** *Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.*
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

HU

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 150*

(folytatás a 4. oldalról)

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

#### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

##### 108-88-3 Toluol

OELV CK-érték: 380 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 190 mg/m<sup>3</sup>  
b, i, BEM

##### 141-78-6 Etíl-acetát

OELV CK-érték: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 734 mg/m<sup>3</sup>  
i, sz

##### 67-63-0 Propán-2-ol

OELV CK-érték: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>  
b, i

##### 7440-02-0 nikkell

OELV AK-érték: 0,01 mg/m<sup>3</sup>  
k(1B), sz, BEM; Ni-ra számítva

· **Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

##### 108-88-3 Toluol

BEM 1 mg/g kreatinin  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

##### 67-63-0 Propán-2-ol

BEM 25 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

##### 7440-02-0 nikkell

BEM 0,003 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: nikkell

· **Szabályozással kapcsolatos információk** BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### · 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 150*

(folytatás az 5. oldalról)

### · Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

### · Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

### · Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### · Általános adatok

#### · Halmazállapot

Folyékony

#### · Szín:

a termék megjelölés szerint.

#### · Szag:

jellegzetes

#### · Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

#### · Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

#### · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

77-78 °C (141-78-6 Etil-acetát)

#### · Tűzveszélyesség

Kis mértékben tűzveszélyes.

#### · Felső és alsó robbanási határértékek

#### · Alsó:

1,2 Vol %

#### · Felső:

11,5 Vol %

#### · Lobbanáspont:

25 °C

#### · Gyulladási hőmérséklet:

390 °C

#### · Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

#### · pH

Nincs meghatározva.

#### · Viskozitás:

#### · Kinematikus viszkozitás

Nincs meghatározva.

#### · dinamikai:

Nincs meghatározva.

#### · Oldhatóság

#### · Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

#### · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

#### · Gőznyomás 20 °C-nál:

97 hPa

#### · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

#### · Sűrűség:

Nincs meghatározva.

#### · Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

#### · Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 150*

(folytatás a 6. oldalról)

- 9.2 Egyéb információk**
- **Külső jellemzők:**
  - **Forma:** *Folyékony*
  - **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
  - **Öngyulladás hőmérséklet:** *Az anyag magától nem gyullad.*
  - **Robbanásveszélyesség:** *Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.*
  - **Oldószer tartalom:**
  - **Szerves oldószerek:** *49,0 %*
  - **VOC (EC)** *49,00 %*
  - **Szilárdanyag tartalom:** *50,0 %*
  - **Állapotváltozás**
  - **Párolgási arány** *Nincs meghatározva.*

- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Robbanóanyagok** *Érvénytelen*
- **Tűzveszélyes gázok** *Érvénytelen*
- **Aeroszolok** *Érvénytelen*
- **Oxidáló gázok** *Érvénytelen*
- **Nyomás alatt lévő gázok** *Érvénytelen*
- **Tűzveszélyes folyadékok** *Tűzveszélyes folyadék és gőz.*
- **Tűzveszélyes szilárd anyagok** *Érvénytelen*
- **Önreaktív anyagok és keverékek** *Érvénytelen*
- **Öngyulladás folyadékok** *Érvénytelen*
- **Öngyulladás szilárd anyagok** *Érvénytelen*
- **Önmelegedő anyagok és keverékek** *Érvénytelen*
- **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** *Érvénytelen*
- **Oxidáló folyadékok** *Érvénytelen*
- **Oxidáló szilárd anyagok** *Érvénytelen*
- **Szerves peroxidok** *Érvénytelen*
- **Fémekre korrozív hatású anyagok** *Érvénytelen*
- **Deszenzibilizált robbanóanyagok** *Érvénytelen*

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** *Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.*
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
- **10.4 Kerülendő körülmények** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** *Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

*108-88-3 Toluol*

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 150*

(folytatás a 7. oldalról)

Bőrön át	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)
<b>141-78-6 Etil-acetát</b>		
Szájon át	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
<b>67-63-0 Propán-2-ol</b>		
Szájon át	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
<b>78-92-2 Bután-2-ol</b>		
Szájon át	LD50	6.480 mg/kg (rat)
<b>80-05-7 4,4'-Izopropilidéndifenol</b>		
Szájon át	LD50	3.250 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	3.000 mg/kg (rabbit)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### · Endokrin károsító tulajdonságok

80-05-7 4,4'-Izopropilidéndifenol

Lista I

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
vízi élőlényekre mérgező  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

HU

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 150*

(folytatás a 8. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** *Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.*

- **Európai Hulladék Katalógus**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 02 00	műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 02 13	hulladék műanyag

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** *A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA**

UNI993

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR** GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-ACETÁT, TOLUOL), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR, IMDG**



- **osztály** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

- **IATA**



- **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Label** 3

- **14.4 Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

*A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:  
metil-izotiazolinon*

- **Marine pollutant:**

*Jelkép (hal és fa)*

- **Különleges jelölésére (ADR):**

*Jelkép (hal és fa)*

- **14.6 A felhasználót érintő különleges**

- **óvintézkedések**

*Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok*

- **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

30

- **EMS-szám:**

F-E,S-E

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 150*

(folytatás a 9. oldalról)

· Stowage Category	A
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-ACETÁT, TOLUOL), 3, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET *egyik alkotóanyag sincs listázva*
- Seveso-kategóriát  
E2 A vízi környezetre veszélyes  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 27, 48

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

108-88-3 Toluol

3

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

108-88-3 Toluol

3

(folytatás a 11. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 150*

(folytatás a 10. oldalról)

· Országos előírások:

· Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások

· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

80-05-7 | 4,4'-Izopropilidéndifenol

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H301 Lenyelve mérgező.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H330 Belélegezve halálos.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H351 Feltehetően rákot okoz.  
 H360F Károsíthatja a termékenységet.  
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
 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.  
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
 EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok	Interpolációs elv
Bőrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Bőrszenzibilizáció Reprodukciós toxicitás Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Aspirációs veszély	Szakértői megítélés

· Az adatlapot kiállító szerv: *Product safety department.*· Kapcsolattartási partner: *Dr. Peter Mayer*· Korábbi változat dátuma: *05.12.2022*· Korábbi változat száma: *1.0*

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(folytatás a 12. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: Resin solution X 150

(folytatás a 11. oldalról)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória  
 Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória  
 Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
 Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória  
 Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória  
 Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória  
 Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória  
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
 STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória  
 STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória  
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória  
 Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
 Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

### Függelék: Expozíciós scenárió

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
- **Alkalmazási szektor**  
*SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása*
- **Gyártmánykategória** *PC19 Intermedier*
- **Folyamat kategória** *PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban*
- **Gyártmánykategória** *AC13 Műanyag árucikkek*
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján** *ERC2 Összeállítás keverékké*
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**  
*Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.*
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** *5 munkanap/hét.*
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** *Folyékony*
- **Anyag koncentrációja a keverékben** *Az anyag fő összetevő.*
- **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség** *Naponta 2 t*
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
*Alkalmazás csak megerősített alap fölött.*
- **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
*Kerülni kell az anyag szembe kerülését.  
 Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.  
 Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.  
 Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.  
 Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.*
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
*Különleges intézkedések nem szükségesek.*
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**  
*Nem alkalmazható*

(folytatás a 13. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.12.2022

Verziószám 2.0 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 16.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Resin solution X 150**

(folytatás a 12. oldalról)

- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** *Különleges intézkedések nem szükségesek.*
- **Műszaki védőintézkedések**  
*Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részegységekről.  
A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.  
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.*
- **Személyi védőintézkedések**  
*Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
Kerüljük a bőrrejutást.  
Kerüljük a szembe való bejutást.  
Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.  
Jól záró védőszemüveg.  
Védőkesztyű.  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.  
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.*
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** *Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.*
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Víz** *Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.*
- **Talaj** *Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.*
- **Ártalmatlanítási intézkedések** *Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.*
- **Ártalmatlanítási eljárások**  
*Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.*
- **A hulladék fajtája** *Részben kiürített és tisztítatlan kiszereles*
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** *Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.*
- **Irányelvek követő felhasználók számára** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*