

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** *Resin solution X 50*
- **Cikkszám:** 1234567890
- **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 2
5020 Salzburg*
- Tel.:0043/662/212223*
- **Információt nyújtó terület:** *Termékbiztonsági osztály*
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** *123 456 789*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08

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

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 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(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:

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

Toluol

Etil-acetát

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 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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

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

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

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

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

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint












A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
25068-38-6	Biszfenol-A-diglicidil-éter-gyanta $M \leq 700$  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
108-88-3	Toluol  Flam. Liq. 2, H225  Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10 - 25%
141-78-6	Etil-acetát  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - 25%
78-92-2	Bután-2-ol  Flam. Liq. 3, H226  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
67-63-0	Propán-2-ol  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%

· **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 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 percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **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:**
CO₂, 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**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás a 3. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felsőzíni 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**
Szakyszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
*Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.*
- **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 tartsuk.**
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

108-88-3 Toluol

TLV	CK-érték: 360 mg/m ³ AK-érték: 190 mg/m ³ b, i
-----	--

141-78-6 Etil-acetát

TLV	CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz
-----	---

67-63-0 Propán-2-ol

TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³ b, i
-----	---

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás a 4. oldalról)

- Szabályozással kapcsolatos információk TLV: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

108-88-3 Toluol

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

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

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **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.

- **Légzésvédelem:**

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

- **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 történik.

- **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.

- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyadék

Szín:

a termék megjelölés szerint.

- **Szag:**

jellegzetes

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás az 5. oldalról)

· Szagküszöbérték:	<i>Nincs meghatározva.</i>
· pH-érték:	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Állapotváltozás Olvadáspont/fagyáspont:	<i>nem meghatározható</i>
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	<i>77 - 78°C</i>
· Lobbanáspont:	<i>26°C</i>
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	<i>Nem alkalmazható</i>
· Gyulladási hőmérséklet:	<i>390°C</i>
· Bomlási hőmérséklet:	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Öngyulladási hőmérséklet:	<i>Az anyag magától nem gyullad.</i>
· Robbanásveszélyesség:	<i>Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.</i>
· Robbanási határok: Alsó:	<i>1,2Vol %</i>
Felső:	<i>12Vol %</i>
· Gőznyomás 20°C-nál:	<i>97hPa</i>
· Sűrűség:	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Relatív sűrűség	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Gőzsűrűség	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Párolgási sebesség	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	<i>Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.</i>
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Viszkozitás: dinamikai:	<i>Nincs meghatározva.</i>
kinematikai:	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Oldószer tartalom: Szerves oldószerek:	<i>66,0%</i>
Víz:	<i>4,0%</i>
VOC (EC)	<i>66,00 %</i>
Szilárdanyag tartalom:	<i>50,0%</i>
· 9.2 Egyéb információk	<i>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</i>

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.*

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **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)
Bőrön át	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

141-78-6 Etíl-acetát

Szájon át	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

78-92-2 Bután-2-ol

Szájon át	LD50	6.480 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **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.

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.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás a 7. oldalról)

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

HP 3	Tűzveszélyes
HP 4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP 5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP 10	Reprodukción (szaporodást) károsító
HP 13	Érzékenységet okozó
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

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

· **ADR** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-ACETÁT, TOLUOL)

· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT

· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **osztály** 3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák** 3

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** III

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.5 Környezeti veszélyek:	<i>A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Biszfenol-A-diglicidil-éter-gyanta $M \leq 700$</i>
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	<i>Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok</i>
· Kemler-szám:	<i>30</i>
· EMS-szám:	<i>F-E,<u>S-E</u></i>
· Stowage Category	<i>A</i>
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	<i>Nem alkalmazható</i>
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	<i>5L</i>
· Engedményes mennyiség (EQ)	<i>Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml</i>
· Szállítási kategória	<i>3</i>
· Alagútkorlátozási kód:	<i>D/E</i>
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	<i>5L</i>
· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· UN "Model Regulation":	<i>UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETIL-ACETÁT, TOLUOL), 3, III</i>

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, 48**
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem 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.*

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás a 9. oldalról)

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok	Interpolációs elv
Bőrrmarás/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*

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport 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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

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*

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.08.2017

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 23.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: *Resin solution X 50*

(folytatás a 10. oldalról)

- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC2 Összeállítás keverékké**
- **Az expozíciós szcenárióban 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 1 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
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések Különleges intézkedések nem szükségesek.**
- **Műszaki védőintézkedések**
*Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részekről.
A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.*
- **Személyi védőintézkedések**
*Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
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 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.*
- **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**
*A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.*
- **Ártalmatlanítási eljárások**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés**
- **Expozíciós előjelzés**
- **Fogyasztók Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.**
- **Irányelvek követő felhasználók számára További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**