

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.
- **Cikkszám:** 40052-910; K0052-910
- **Indexszám:** Nem adott meg, keverék
- **Regisztrációs szám** Nem adott meg, keverék
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Laboratóriumi vegyületek
- **Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabor@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Acute Tox. 3 H301 Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 3 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
Acute Tox. 3 H331 Belélegezve mérgező.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Muta. 2 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Carc. 1B H350 Rákot okozhat.
STOT SE 2 H371 Károsíthatja a szerveket.
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
- **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**



GHS06 GHS08

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Figyelmeztető mondatok**
H301+H311+H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350 Rákot okozhat.
H371 Károsíthatja a szerveket.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

(folytatás az 1. oldalról)

H335 Légúti irritációt okozhat.

• Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gáz, köd, gőzök vagy permet belélegzése tilos.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

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

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 és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

• Pótlólagos adatok:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

• 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 3.2 Keverékek****• Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**• Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 50-00-0 Indexszám: 605-001-00-5 RTECS: LP 8925000 Reg.nr.: 01-2119488953-20-	Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	10,5%
CAS: 67-56-1 Indexszám: 603-001-00-X RTECS: PC 1400000 Reg.nr.: 01-2119433307-44-	Metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	7%

• További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****• 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

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.

Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!

Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:

Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.

Ha nem észlel szívűködést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)

Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe

Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.

• Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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 bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

• A szemmel való érintkezés után:

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

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

(folytatás a 2. oldalról)

- **Lenyelés után:**
Azonnal keressük fel az orvost.
Ha a beteg öntudatánál van:
Száját vízzel öblítsük ki.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Fejfájás
Szemirritáció
Irritálja a bőrt.
Irritációs tünetei a légutak
Acidozis
- **Információ az orvos számára:** Nincs
- **Veszélyek**
Bőrön keresztül felszívódik.
Súlyos szemkárosodást okozhat.
Központi idegrendszeri rendellenességek.
Rákot okozhat
Károsodása:
Máj
Vese
Látóideg
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag:**
A megfelelő oltóanyag:
Éghetetlen
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Az alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízsugár.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**
Veszélyes égéstermékek:
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szén-oxidok (CO, CO₂)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába.
Amennyiben ez nem veszélyes, az anyagot távolítsák el a tűz közeléből.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Mechanikusan vegyük fel.
Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze.
Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

(folytatás a 3. oldalról)

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.

Kerüljük az aeroszol képződést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

TLV	CK-érték: 0,6 mg/m ³ AK-érték: 0,6 mg/m ³ b, m, sz
-----	--

67-56-1 Metanol

TLV	AK-érték: 260 mg/m ³ b, i
-----	---

DNEL(-ek)

Formaldehid

A hosszú távú hatás:

dolgozók: szisztémás hatás - inhal. 9 mg/m³

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - inhal. 3,2 mg/m³

Metanol

A hosszú távú hatás:

dolgozók: szisztémás hatás - inhal. 260 mg/m³

A hosszú távú hatás:

dolgozók: szisztémás hatás - dermális 40 mg/kg

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - inhal. 50 mg/m³

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - dermális 8 mg/kg

A hosszú távú hatás:

felhasználó: szisztémás hatás - oral. 8 mg/kg

PNEC(-ek)

Formaldehid

Édesvíz: 0,44 mg/l

Tengervíz: 0,44 mg/l

szennyvíztisztító telep: 0,19 mg/l

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

(folytatás a 4. oldalról)

üledék (édesvíz): 2,3 mg/kg
üledék (tengervíz): 2,3 mg/kg
talaj: 0,2 mg/kg

Metanol

Édesvíz: 20,8 mg/l

Tengervíz: 2,08 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 1540 mg/l

szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

üledék (édesvíz): 77 mg/kg

üledék (tengervíz): 7,7 mg/kg

talaj: 100 mg/kg

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

· **Légzésvédelem:**

Amennyiben a kivezetés vagy szellőzés technikai kivitelezése nem lehetséges, vagy nem elégséges, légzésvédőt kell viselni.

Az expozíciós határértékeket meghaladó aeroszol, vagy köd képződésekor légzésvédőt kell alkalmazni.

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

szűrő szerves gőzök ellen

· **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 vízdékonnyal 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.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

Védőruházat.

Csak ráillő, kényelmes és tiszta védőruházatot.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****· Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

szúrós szagú, könnyezést okozó

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték:

Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás**Olvadáspont/fagyáspont:**

Nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nincs meghatározva

· Lobbanáspont:

Nincs meghatározva

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· Öngyulladási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· Robbanásveszélyesség:Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.**· Robbanási határok:****Alsó:**

7 Vol %

Felső:

73 Vol %

· Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

· Sűrűség 20 °C-nál:~1 g/cm³**· Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· Párolgási sebesség

Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**Víz:**

elegyedő

· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

· Viskozitás:**dinamikai:**

Nincs meghatározva.

Oxidáló tulajdonságok:

Nincs

· Oldószer tartalom:**VOC (EC)**

17,00 %

· 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**· 10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil.**· 10.2 Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**· 10.4 Kerülendő körülmények**

Erős hevítés (bomlás).

Óvja gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra).

· 10.5 Nem összeférhető anyagok:

oxidálószer

redukáló szerek

savak

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Normális raktározás és felhasználás során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

Tűz esetén:

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

Szénmonoxid és széndioxid

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**· **Akut toxicitás**

Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

· **a) Akut toxicitás:****50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat**

Szájon át	LD50	>200 mg/kg (patkány)
-----------	------	----------------------

67-56-1 Metanol

Szájon át	LD50	143 mg/kg (ember) 5628 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	15800 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	85 mg/l (patkány)

· **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású.

· **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz.

· **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **e) Csírasejt-mutagenitás**

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

· **f) Rákkeltő hatás**

Rákot okozhat.

· **g) Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Károsíthatja a szerveket.

· **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **j) Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások****Lenyelést követően:**

Lenyelve mérgező.

Gyomor-és bélrendszeri problémák.

· **Szembe kerülést követően:** Szemizgató hatású.· **Bőrrel való érintkezést követően:**

Bőrrel érintkezve mérgező.

Bőrirritáló hatású

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **Belélegzést követően:**

Belélegezve mérgező.

Légúti irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****67-56-1 Metanol**

EC50/48 h	>20000 mg/l (daphniára) Daphnia magna
-----------	--

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

(folytatás a 7. oldalról)

LC50/96 h	13000 mg/l (halak) Oncorhynchus mykiss 28000 mg/l (halak) Phoxinus phoxinus
EC50/72 h	>30000 mg/l (algák)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre adat.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Bioakkumuláció nem valószínű.
- **12.4 A talajban való mobilitás**
Oldódik vízben
mobilis a talajban
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.
- **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**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjén hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.
Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.
A hulladéanyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII.18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM. rendelet] foglaltak szerint.
A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint. Ne juttassuk csatornába, környezetbe.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN-szám | A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes. |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Érvénytelen |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · osztály | Érvénytelen |
| · 14.4 Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | Nincs. |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

(folytatás a 8. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Szállítási kategória

Érvénytelen

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

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

Általános szabályozások Vízveszélyességi osztály (WGK): vízre veszélyes (WGK 2) EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

A dolgozók nem tehetők ki az ebben a készítményben levő rákkeltő veszélyes anyagok hatásának. Egyes esetekben a hatóság kivételt tehet.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**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.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H331 Belélegezve mérgező.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 Rákot okozhat.

H370 Károsítja a szerveket.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály· **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu· **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)

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Formaldehid 10%-os oldat, puffertolt, stab.

(folytatás a 9. oldalról)

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

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

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

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória

Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória

STOT SE 1: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória

STOT SE 2: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 2. kategória