

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.04.

**1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****REA-JET CL-TWA 010 lemosó****A készítmény angol neve****CL-TWA 010 Cleaner Colourless**1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás**

Tisztítószer.

Ipari és professzionális célokra fenntartva. Ipari CIJ és DOD tintasugaras nyomtatók tisztítására használandó. A keveréket kizárólag az ipari tintasugaras nyomtatók nedves és száraz tinta maradékának letisztítására és a nyomtatófej tisztítására használandó, illetve az automatikus tisztítási művelethez alkalmazható.

**Ellenjavallt felhasználás**

Ezt a készítményt a fent megnevezett nyomtatók használatára hagyták jóvá, és nem engedélyezett, illetve nem alkalmas más egyéb ipari, kereskedelmi, illetve magán használatra. A keveréket tilos ruha és bőr tisztítására használni.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

REA Elektronik GmbH

**Cím**Teichwiesenstr. 1  
64367 Mühlthal-Waschenbach  
Germany

Telefon, Fax

Tel.:00 49 6154 638-0, Fax.:00 49 6154 638-195

E-mail cím

RJ-Service@rea.de

**Forgalmazó**

Printec BB Kft

**Cím**

8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.

Telefon, Fax

Tel.:(93) 325 757, Fax: (93) 325 757

1. 4. Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon

06-1-476-6464 (munkaidőben)

06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

További információk:

Amennyiben mérgezés gyanúja áll fenn, vegye fel a kapcsolatot orvossal vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal. Utóbbi éjjel-nappal ingyenes tanácsadással tud szolgálni mérgezés vagy mérgezés gyanúja esetén.

Vészhelyzet esetén hasznos kérdések

**Ki:** Kor, súly, nem, visszahívható telefonszám.**Mi:** Minden információ, ami az anyagról, készítményről tudható.**Mennyi:** Próbáljuk megbecsülni a lenyelt készítmény mennyiségét.**Mikor:** Próbáljuk megbecsülni, mennyi idő telt el a mérgezés óta.**Egyéb:** Első tünetek, milyen óvintézkedéseket tettünk meg.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék a 1272/2008/EK rendelet kritériuma szerint nem minősül veszélyesnek.

### 2. 2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok)** -

**Figyelmeztetés** -

**Figyelmeztető mondatok** -

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok** -

**Kiegészítő címke információk** EUH210 Kérésre biztonsági adatlap adható.  
Kizárólag szakmai felhasználók részére.

### 2. 3. Egyéb veszélyek

Általában minden vegyi anyag különösen veszélyes. Ezért kezelésüket megfelelően képzett személyzet végezheti megfelelő óvatossággal. Ezen termék kezeléséhez a ChemVerbotsV szerint évenkénti oktatás szükséges.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3. 2. Keverékek

Szerves oldószerek, víz és adalékanyagok keveréke.

**1-Methoxy-2-propanol** (1-Metoxipropán-2-ol)

**5 - <10%**

**CAS-szám: 107-98-2** **EK-szám: 203-539-1**

**Indexszám: 603-064-00-3**

**REACH regisztrációs szám: -**

Besorolás

Tűzv. foly. 3 – H226, STOT egy. 3 – H336

**Ethanol** (Etil-alkohol) **1 - <5%**

**Indexszám: 603-002-00-5**

**CAS-szám: 64-17-5** **EK-szám: 200-578-6**

**REACH regisztrációs szám:**

Besorolás

Tűz. foly. 2 – H225

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk

Baleset vagy rosszullet esetén: azonnal orvosi ellátást kell kérni. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Ha az érintett személynél fennáll az eszméletvesztés lehetősége, biztonságos oldalpozícióba kell fektetni.

#### Belélegzés

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési problémák esetén: azonnal meg kell kezdeni a mesterséges lélegeztetést vagy újraélesztést, illetve azonnal orvosi ellátást kell kérni.

#### Lenyelés

Az érintett személyt nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőséges mennyiségű vizet kell itatni. TILOS hánytatni. Aspirációs

veszély áll fenn. Tejet, zsíros olajokat itatni, semlegesítő szert adni tilos. Orvosi ellátást kell kérni.

### **Bőrrel való érintkezés**

Az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Orvosi ellátást kell kérni, ha az irritáció a mosás után sem múlik el.

### **Szemmel való érintkezés**

Legalább 5 percig kell öblögetni bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket és orvosi ellátást kell kérni. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést. Orvosi ellátást kell kérni.

#### 4. 2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd 2. szakaszt: A veszély azonosítása, és 11. szakaszt: Toxikológiai információk.

#### 4. 3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### 5. 1. Oltóanyag

A termék nem éghető. A tűzvédelmi intézkedéseket a tűz környezetéhez kell igazítani.

Megfelelő oltóanyag: homok, por, alkoholnak ellenálló hab, vízköd, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: vízsugár.

### 5. 2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Szénmonoxid és szén-dioxid.

### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### **Védintézkedések a tűzoltás során**

Túlnyomásos önálló légzőkészüléket és vegyszerálló védőruhát kell használni. A tároló edényeket vízpermettel kell hűteni, a személyzetet vízpermettel kell védeni. A tűz oltásához használt vizet elkülönítve kell gyűjteni és tilos csatornába és vízfolyásokba engedni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### 6. 1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Jól szellőző helyiségben használandó. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### 6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6. 3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Jól szellőző helyen használandó. A kiszivárgott anyagot folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld és savkötő/univerzálkötő) kell körülzárni és felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megtisztítani és tárolni zárt edényben megsemmisítésig (lásd 13. szakasz).

### 6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Kezelés és tárolás lásd még 7. szakasz. Egyéni védelem lásd még 8. szakasz. Hulladékkezelés lásd még 13. szakasz.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Kezelési óvintézkedések**

Megfelelő szellőzést és helyi elszívó berendezést kell biztosítani a kritikus pontokon. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe vagy bőrre nem kerülhet. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az edény óvatosan kezelendő. Általános tűzmelegelőzési intézkedések alkalmazandóak.

7. 2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolási óvintézkedések**

Hűvös helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az eredeti edényben tartandó. Kis mennyiségeket veszélyes anyagok tárolására alkalmas szekrényben kell tárolni. Az edény légmentesen tartandó. Az ajánlott tárolási hőmérséklet +15°C - +25°C.

**További információk**

Napfénytől védendő. A termék kémiailag stabil a javasolt tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett. Szavatossági idő lejártá után a terméket/csomagolást ártalmatlanítani kell. Az anyag kezelésére vonatkozó intézkedések minimális sztenderdjét a TRGS 500 tartalmazza.

**Tárolási összeférhetőség**

Oxidálószerrel tilos együtt tárolni. (Műszaki szabály 510 megjegyzés)

7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8. 1. Ellenőrzési paraméterek**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Név	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK- érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
1- Metoxipropán- 2-ol	107-98-2	375	568		b	EU1
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600			IV

b = bőrön át felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

A személyes védőeszközök alkalmazását meg kell előznie a megfelelő műszaki védelem kialakításának.

8. 2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzést és/vagy elszívó berendezést kell biztosítani a munkahelyen.

**Egyéni védőeszközök**

(védőszemüveg, kesztyű)

**Szem-/ arcvédelem**

Védőszemüveget (DIN EN 166) kell viselni.

**Kézvédelem**

A vonatkozó DIN EN374 Európai szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Javasolt anyagok: butil kaucsuk (butil-gumi) (0,5 mm). A természetes kaucsuk és latex kesztyűk korlátozott ellenállása miatt maximum 10 percig használhatóak. A megfelelő védőkesztyű

kiválasztásakor figyelembe kell venni a munkahelyi körülményeket és milyen mennyiségű, illetve koncentrációjú veszélyes készítményt kell kezelni. Speciális körülmények esetén ki kell kérni a védőkesztyű gyártójának véleményét a kémiai ellenállásáról.

### Egyéb bőr- és egész testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

### Higiéniai intézkedések

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól távol tartandó. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe vagy bőrre nem kerülhet. Munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és be kell tartani. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos, enni, inni vagy dohányozni.

### Légutak védelme

Hosszabb expozíció esetén, amely meghaladja a foglalkozási határértékeket, a tüdő visszafordíthatatlan károsodást szenvedhet. Ha nincs kielégítő vagy megfelelő elszívó rendszer, akkor egyéni védőálc viselése kötelező. Utóbbi esetben figyelembe kell venni az álc viselési idejére GefStoffV és használatára vonatkozó korlátozó előírásokat (BGR190).

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

### 9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyadék
Szín	színtelen
Szag	oldószeres
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ.
pH	10,5 – 11,5 (DIN 19268)
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100-110 °C (DIN 51751)
Lobbanáspont	67 °C (DIN 51755)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi / robbanási határérték: - % v/v (DIN 51649) Felső éghetőségi / robbanási határérték: - % v/v (DIN 51649)
Gőznyomás	23 hPa (20°C-on) (DIN 51754)
Gőzsűrűség	> 1
Sűrűség	0,987 – 0,981 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on); ISO 2811
Oldékonyság(ok)	A legtöbb szerves oldószerrel elegyedik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Viszkozitás	11 mPa·s (20°C-on) (DIN53019)
Robbanásveszélyesség	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>9. 2. Egyéb információk</b>	
Gyulladási hőmérséklet	- (DIN 51794)
Molekulatömeg	Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10. 2. Kémiai stabilitás**

Ajánlott tárolási, kezelési és hőmérsékleti körülmények között stabil.

**10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A gyúlékony hígítók gőzei a zárt edény levegővel telt részében összegyűlhetnek különösen hevítés hatására. Ezért hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

**10. 4. Kerülendő körülmények**

Napfénytől védendő. Nem érheti 35°C/95°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**10. 5. Nem összeférhető anyagok**

Erős savaktól/lúgoktól/nehézfém-sóktól/redukáló anyagoktól távol tartandó.

**10. 6. Veszélyes bomlástermékek**

szénmonoxid, szén-dioxid, peroxidok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- a) **Akut toxicitás:** *lenyelés (szájon át); bőrexpozíció (bőrön át); és belélegzés (belélegezve)* a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) **Légzőszervi és bőrszenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) **Csírasejtes-mutagenitás:** *genotoxicitás* a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** *karcinogenitás* a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** *szoportatás alatti hatás* a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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

**Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok**

1-Metoxipropán-2-ol	<i>Akut toxicitás – lenyelés:</i> szájon át LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg; faj – patkány (IUCLID) <i>Akut toxicitás – bőrexpozíció:</i> bőrön át LD <sub>50</sub> 11000 mg/kg; faj - nyúl
Etil-alkohol	<i>Akut toxicitás – lenyelés:</i> szájon át LD <sub>50</sub> 6200 mg/kg; faj – patkány (IUCLID) <i>Akut toxicitás – belélegzés:</i> belélegezve 4 órás LC <sub>50</sub> (gőz) 95,6 mg/l; faj – patkány (RTECS)

**Belélegzés**

Belélegzés esetén: érzéstelenítő/bódító hatást okoz. Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén: belélegezve károsíthatja a májat.

**Lenyelés**

Lenyelve rosszulletet, gyengeséget okoz, és hatással van a központi idegrendszerre. Hányás esetén ügyelni kell az aspirációs veszélyre.

**Bőrrel való érintkezés**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: bőr kiszáradásához vagy bőrgyulladásához vezet. Bőrön át felszívódik.

**Szemmel való érintkezés**

Szemirritációt okoz.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**12. 1. Toxicitás**Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk**

1-Metoxipropán-2-ol *Akut toxicitás – halak:* 96 órás LC<sub>50</sub> 4600 – 10000 mg/l, *Leuciscus idus* (arany jászkeszeg) (IUCLID)  
*Akut toxicitás – vízi növények:* 72 órás ErC<sub>50</sub> > 1000 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (zöld alga)  
*Akut toxicitás – vízi gerinctelenek:* 48 órás EC<sub>50</sub> > 500 mg/l, *Daphnia magna* (nagy vízi bolha) (IUCLID)

Etil-alkohol *Akut toxicitás – vízi gerinctelenek:* 48 órás EC<sub>50</sub> 9268 – 14221 mg/l, *Daphnia magna* (nagy vízi bolha) (IUCLID)

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság**További adatok**

A termék biológiailag részben lebontható. Üledék nagy mennyiségben marad.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

Megoszlási hányados: *1-metoxipropán-2-ol:* Log Pow -0,437; *etil-alkohol:* Log Pow: -0,31.

12. 4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12. 5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagot.

12. 6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék ökológiai tulajdonságait az egyes összetevők (lásd 3. szakasz) ökológiai tulajdonságai határozzák meg.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13. 1. Hulladékkezelési módszerek**Általános információk**

Helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tilos csatornákban engedni. Az anyagot és az edényt is a jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Ártalmatlanítási módszerek**

A helyi hatósági rendszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hulladékot engedéllyel rendelkező lerakó helyre kell szállítani. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Hulladék osztály** 08 03 12\* Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék.  
 \*(Hulladék átvevő szállítólevelét meg kell őrizni és kérésre át kell adni.)

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCSM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013.(VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet 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.

309/2014. (XII. 11.) K. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

246/2014. (IX. 29.) K. rendelet az egyes hulladékgyártó létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól

2015/830 EU bizottsági rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez

### 15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak

ADN	Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
AK-érték	megengedett átlagos koncentráció
BGR	Német szabályozások és előírások a foglalkozás-egészségügyre, biztonságra és balesetvédelemre vonatkozóan
CAS	Vegyi Absztrakt Szerviz
ChemVerbots	vegyszertilalmi rendelet Németország
CIJ	tintasugaras nyomtató
CK-érték	rövid ideig megengedett csúcskoncentráció



DIN	Német Szabványügyi Intézet szabványa
DOD	nagykarakteres tintasugaras nyomtató
EC <sub>50</sub>	Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
EK	Európai Közösség
EN	Európai Szabvány
ErC <sub>50</sub>	Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető.
GefStoffV	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áruk Szabályzata
ICAO-TI	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUCLID	Nemzetközi Egységes Vegyianyag Információs Adatbázis
LC <sub>50</sub>	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál.
LD <sub>50</sub>	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis).
LogP(ow)	a vegyületek oktanol és víz közötti megoszlási állandója
MK-érték	eltúrt maximális koncentráció
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
REACH	A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
RTECS	Vegyi anyagok toxikus hatásainak nyilvántartása
STOT	célszervi toxicitás
TRGS	A Német Szövetségi Köztársaságban alkalmazható veszélyes anyagokra vonatkozó előírás
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Felülvizsgálás időpontja:** 2020.02.04.

**Felülvizsgált biztonsági adatlap száma:** 8152/6, **új adatlap:** 8152/7

**Változások:** a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete alapján átdolgozva.

**Biztonsági adatlap száma:** 8152

**Figyelmeztető mondatok teljes szöveg:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Biztonsági adatlap státusa:** Jóváhagyott

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal való vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos és megbízható a jelzett napon. Mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználási területére kiegészítse, és teljessé tegye az adatokat. Felelősséget csak a rendeltetésszerű használat körülményei mellett vállalhatunk.

Dátum: 2020.02.04.

Bali József  
Printec BB Kft.  
S.K.