

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2019.12.18.

**1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****TPWA-RS 010 tinta****A készítmény angol neve****TPWA-RS 010**1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás**

Nyomdafesték jelölésre, ipari (DOD) nyomtatókhoz fenntartva.

**Ellenjavallt felhasználás**

Ezt a készítményt a fent megnevezett nyomtatók használatára hagyták jóvá, és nem ajánlott más egyéb ipari, kereskedelmi, illetve magán célú használatra.

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

Egészségi veszélyek

Bőrirrit. 2 – H315, Szemirrit. 2 – H319

2. 2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram(ok)**

**Figyelmeztetés**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Kiegészítő címke információk**

EUH208 Alfa, alfa', alfa'' – trimetil – 1,3,5 – triazin – 1,3,5(2H,4H,6H) – trietanol (HPT) –t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2. 3. Egyéb veszélyek**

Altalában 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**

Víz, színező anyagok, kötőanyagok és adalékanyagok keveréke.

**Ammonium hydroxide solution 25%** (Ammónia oldat C>`25%) **1 - 5%****CAS-szám: 1336-21-6** **EK-szám: 215-647-6** **Indexszám:****REACH regisztrációs szám:**

Besorolás

Fémre maró 1 – H290, Bőrmaró 1B – H314

**Alpha,alpha,alpha-Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol** (Alfa, alfa', alfa'' – trimetil – 1,3,5 – triazin – 1,3,5(2H,4H,6H) – trietanol (HPT) **< 1%****CAS-szám: 25254-50-60** **EK-szám: 246-764-0** **Indexszám:****REACH regisztrációs szám:**

Besorolás

Akut tox. 4 – H302, Akut tox. 4 – H332, Bőrirrit. 2 – H315, Szemirrit. 2 – H319, Bőrszenz. 1 – H317

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

**Belélegzés**

Az érintett személyt azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni és melegen kell tartani. Légzési problémák esetén: meg kell kezdeni a mesterséges lélegeztetést. Rosszullet esetén 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**

A szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### **Szemmel való érintkezés**

Legalább 5 percig kell mosni bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket. Adott esetben el kell távolítani a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szemorvosi 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 maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Megfelelő oltóanyag: Homok, por, alkoholnak ellenálló hab, vízköd és permet.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.

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

Tűz esetén szénmonoxid és szén-dioxid szabadulhat fel.

### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

A tároló edényeket és a környezetet vízpermettel kell hűteni. A tűz oltásához használt vizet tilos csatornába és vízfolyásokba engedni. A tűzből visszamaradt anyagokat és a szennyezett oltóvizet a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell gyűjteni és ártalmatlanítani.

#### **Különleges védőfelszerelések tűzoltók számára**

Tűz esetén túlnyomásos, önálló légzőkészüléket és teljes vegyszerálló védőfelszerelést kell viselni.

## **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. Kerülje az anyaggal való érintkezést. Szembe nem kerülhet. Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### 6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre.

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kiszivárgott anyagot folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld és savkötő univerzálkötő) kell felitatni. A szennyezett területet és padlózatot alaposan fel kell takarítani a helyi környezetvédelmi előírások betartásával. A szennyezett hulladékot zárt tartályokban kell gyűjteni ártalmatlanításig (lásd 13. szakasz).

### 6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 7. szakaszt, 8. szakaszt és 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### **Kezelési óvintézkedések**

Megfelelő szellőzést és helyi elszívó berendezést kell biztosítani a kritikus helyeken. Lásd gyártó által adott tájékoztatót. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre nem kerülhet. Az edényt óvatosan kell kezelni és kinyitni. Az edény szorosan lezárva tartandó.

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedéseit kell alkalmazni.

#### 7. 2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### **A tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Hűvös, jól szellőző helyen, az eredeti edényben tartandó. Kis mennyiségek esetén: veszélyes anyagok tárolására alkalmas szekrényben tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. A tárolási hőmérséklet legfeljebb +15°C - +25°C lehet.

##### **Tárolási óvintézkedések**

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. A termék az ajánlott tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett stabil. Szavatossági idő lejártá után a terméket/csomagolást ártalmatlanítani kell. Az anyag kezelésére vonatkozó intézkedések minimális szttenderdjét a TRGS 500 tartalmazza.

##### **Tárolási összeférhetőség**

Tilos oxidálószerrel együtt tárolni. (Műszaki szabály 510 megjegyzés.)

#### 7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### **Speciális végfelhasználó(k)**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

#### 8. 1. Ellenőrzési paraméterek

##### **Munkahelyi expozíciós határértékek**

Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagokat.

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

##### **További információ**

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

#### 8. 2. Az expozíció ellenőrzése

##### **Egyéni védőeszközök**

(védőszemüveg, kesztyű)

##### **Szem-/ arcvédelem**

Védőszemüveget (EN 166) kell viselni.

##### **Kézvédelem**

A vonatkozó EN374 Európai szabványnak megfelelő védőkesztyű használata kötelező. Javasolt anyag: butilkaucsuk (0,5 mm). A természetes kaucsuk és latex kesztyűk korlátozott ellenállása miatt csak maximum 10 percig használhatók. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor egyeztessen a forgalmazóval a kesztyűk anyagának áttörési idejéről, illetve munkakörök speciális igényeit is figyelembe kell venni.

##### **Egyéb bőr- és egész testvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

##### **Higiéniai intézkedések**

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

**Légutak védelme**

A munkahelyi határértéket meghaladó hosszabb expozíció maradandó tüdőkárosodást okozhat. Ha az elszívás/szellőztetés nem megfelelő vagy nem lehetséges, akkor védőálc viselése kötelező. A viselési-ide vonatkozó rendeletben meghatározott korlátozására ügyelni kell, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok****9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	folyadék
Szín	magenta
Szag	jellegetes oldószer szagú
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ.
pH	Nem áll rendelkezésre információ.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 - 110°C (DIN 51751)
Lobbanáspont	89°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: nem áll rendelkezésre információ. Felső éghetőségi / robbanási határérték: nem áll rendelkezésre információ.
Gőznyomás	23 hPa (20°C-on) (DIN 51754)
Gőzsűrűség	> 1
Sűrűség	1,038 – 1,043 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on) (ISO 2811)
Oldékonyság(ok)	A legtöbb szerves oldószerrel összekeverhető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Viszkozitás	2,5 – 2,8 mPas (DIN 53019)
Robbanásveszélyesség	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ.

**9. 2. Egyéb információk**

Gyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
------------------------	-----------------------------------

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10. 2. Kémiai stabilitás**

A keverék az ajánlott tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett 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. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 35°C / 95°F lehet.

**10. 5. Nem összeférhető anyagok**

Erős savaktól, lúgoktól, nehézfém-sóktól és redukáló anyagoktól távol tárolandó.

**10. 6. Veszélyes bomlástermékek**

Szénmonoxid, szén-dioxid és 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:** súlyos szemkárosodást okoz.
- 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

*ATE szájon át:* 358,9 mg/kg; *ATE bőrön át:* 1100,0 mg/kg

**Ammónia oldat C<sub>>=25%</sub>**

*Akut toxicitás – lenyelés:* szájon át LD<sub>50</sub> 350 mg/kg; faj – patkány

*Akut toxicitás – belélegzés:* belélegezve 4 órás LC<sub>50</sub> (gőzök) 1,4 mg/l;  
faj – patkány

**Alfa, alfa', alfa'' – trimetil – 1,3,5 – triazin – 1,3,5(2H,4H,6H) – trietanol (HPT)**

*Akut toxicitás – lenyelés:* szájon át ATE 500 mg/kg

*Akut toxicitás – belélegzés:* belélegezve (gőzök) ATE 11 mg/l

*Akut toxicitás – belélegzés:* belélegezve (aeroszol) ATE 1,5 mg/l

### **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**

A termék bőrön keresztül felszívódhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: bőrszárazságot és bőrgyulladást okozhat.

### **Szemmel való érintkezés**

Szemirritációt okoz.

## **12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

**Ammónia oldat C<sub>>= 25%</sub>**

*Akut toxicitás – hal:* 96 órás LC<sub>50</sub> 0,53 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng)

*Akut toxicitás – vízi gerinctelenek:* 48 órás EC<sub>50</sub> 24 mg/l; *Daphnia magna* (nagy vízi bolha)

### 12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

**További adatok**

A termék biológiailag részben lebontható. Nagy mennyiségű üledék keletkezik.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ. Megoszlási hányados n-oktanol/víz: *ammónia oldat*  $C \geq 25\%$   
-1,38 Log Pow

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 ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes összetevők (lásd 3. szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

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

Helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tilos csatornába engedni. Az anyagot és edényt jogszabálynak megfelelő módon 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**Közúti szállítás (ADR/RID)

Közúti szállítási szabályozás alapján nem tekinthető veszélyes árunak.

Folyami szállítás (ADN)

Folyami szállítási szabályozás alapján nem tekinthető veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

Tengeri szállítási szabályozás alapján nem tekinthető veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO)

Légi szállítási szabályozás alapján nem tekinthető 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 hulladékgazdálkodási 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
ATE	akut toxicitási értékek
BGR	Német szabályozások és előírások a foglalkozás-egészségügyre, biztonságra és balesetvédelemre vonatkozóan
CAS	Vegy Absztrakt Szerviz
ChemVerbotsV	vegyszertilalmi rendelet (Németország)
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
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
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
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
REACH	A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT	célszervi toxicitás
TRGS	A Német Szövetségi Köztársaságban alkalmazható veszélyes anyagokra vonatkozó előírás
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Felülvizsgálás időpontja:** 2019.12.18.

**Felülvizsgált biztonsági adatlap száma:** 8001/6, **új adatlap:** 8001/7

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

**Biztonsági adatlap száma:** 8001

**Figyelmeztető mondatok teljes szöveg:**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
EUH208 Alfa, alfa', alfa'' – trimetil – 1,3,5 – triazin – 1,3,5(2H,4H,6H) – trietanol (HPT) –t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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: 2019.12.18.

Bali József  
Printec BB Kft.  
S.K.