

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2017.09.11.

**1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****Rea-Jet HR, Multiple fekete****A készítmény angol neve****REA JET HR, Multiple Black DC****Termékszáma****BLACKDC**1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás**

Nyomdafesték ipari, tintasugaras nyomtatókhoz.

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

REA Elektronik GmbH.

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

Telefon, Fax

Tel.:00 49 6154/6380, Fax.:00 49 6154/638-195

E-mail cím

info@rea-jet.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

Telefon

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-1-476-6464 (munkaidőben)

06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Fizikai veszélyek

Tűzv. foly. 2 – H225

Egészségi veszélyek

Szemkár. 1 – H318; STOT egy. 3 – H336

Környezeti veszélyek

Vízi, krónikus 3 – H412

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

Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2).

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó**

<b>mondatok</b>	<p>P210 Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól/ ... / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P261 Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p>
-----------------	--

**Kiegészítő címke információk**

**Tartalom** Propil-alkohol, Aceton, Butil-alkohol

**Kiegészítő óvintézkedésekre vonatkozó mondatok**

2. 3. Egyéb veszélyek Potenciálisan robbanásveszélyes elegy képződhet, ha nincs megfelelő szellőzés. Belélegezve irritálhatja a légzőrendszert és a nyálkahártyát. Magasabb dózisban kábító hatása lehet.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk****3. 2. Keverékek**

**Ethanol** (Etil-alkohol) < 65%  
**CAS-szám: 64-17-5** **EK-szám: 200-578-6**

**REACH regisztrációs szám:**

Besorolás  
 Tűzv. foly. 2 – H225, Szemirrit. 2 – H319

**Propan-1-ol** (Propil-alkohol) < 20%  
**CAS-szám: 71-23-8** **EK-szám: 200-746-9**

Besorolás  
 Tűzv. foly. 2 – H225, Szemkár. 1 – H318, STOT egy. 3 – H336

**Amines, C12-14-tert-alkyl, compounds with 1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenol 1-[[2-hydroxy-4(or 5)-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenol chromium complex** (Aminok, C12-C14-tert-alkil, vegyülete 1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftol-1-[[2-hidroxi-4 (vagy 5) -nitrofenil]azo]-2-naftol-króm komplexekkel)

< 10%  
**CAS-szám: 117527-94-3** **EK-szám: 403-720-7**

Besorolás  
 Vízi, krónikus 2 – H411

**Acetone** (Aceton) < 3%  
**CAS-szám: 67-64-1** **EK-szám: 200-662-2**

Besorolás  
 Tűzv. foly. 2 – H225, Szemirrit. 2 – H319, STOT egy. 3 – H336 (EUH066)

**Butan-1-ol** (Butil-alkohol) < 2%  
**CAS-szám: 71-36-3** **EK-szám: 200-751-6**  
Besorolás  
Tűzv. foly. 3 – H226, Akut tox. 4 – H302, Bőrirrit. 2 – H315, Szemkár. 1 – H318  
STOT egy. 3 – H335, H336

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Általános információk** Kérjünk orvosi segítséget baj esetén.

**Belélegzés** Az érintett személyt azonnal vigyük ki a friss levegőre, helyezük nyugalomba és lazítsuk meg a szoros ruházatát. Rosszullét esetén kérjünk orvosi segítséget.

**Lenyelés** NE HÁNYTASSUK AZ ÉRINTETT SZEMÉLYT! Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel (ha eszméletén van). Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

**Bőrrel való érintkezés** Vízzel távolítsuk el a maradványokat a bőrről. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és mossuk ki mielőtt újra használnánk. Kérjünk orvosi segítséget, ha az irritáció mosás után sem múlik el.

**Szemmel való érintkezés** Legalább 10-15 percig mossuk bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket és mielőbb kérjünk orvosi segítséget.

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

Álmoságot és szédülést okozhat. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve a légző rendszert és a nyálkahártyát irritálhatja. Magasabb dózisban kábító hatása lehet.

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

A tüneteket kezelje.

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

##### 5. 1. Oltóanyag

**Oltóanyag** Megfelelő oltóanyag: Alkoholnak ellenálló hab, CO<sub>2</sub>, por, vízpermet/köd/ködfátyol.  
Alkalmatlan oltóanyag: vízszugár.

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A folyadék gyorsan elpárolog. A gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak, melyek a levegőnél nehezebbek. A gőzök a padlóhoz közel terjedve nagy távolságot megtehetnek, míg gyújtóforrást nem találnak és berobbannak. Égésekor szén fekete, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), szénmonoxid és széndioxid keletkezhet.

##### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Tűz esetén túlnyomásos, önálló légzőkészüléket és megfelelő védőfelszerelést viseljen.

##### **Egyéb információk**

Vészhelyzeti cselekvési kód: 3YE

Nem érheti magas hőmérséklet. Kipukkanás és robbanás veszélye áll fenn. A veszélyeztetett tárolókat vízpermettel hűtse. Azonnal távolítsa el a sértetlen tárolókat a veszélyes területről, ha biztonságban megtehető. Nagyobb tű és nagy mennyiség esetén: a

területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. A tűz oltásához használt víz nem kerülhet talajba és vízfolyásokba. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell elhelyezni.

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

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

#### **Személyi óvintézkedések**

Tilos a gőzök belélegzése. Kerülni kell az anyaggal való érintkezést. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Biztosítson megfelelő szellőzést. Védőeszközök használata kötelező. Védetlen emberek távol tartandóak. Szélirányban lévő veszélyeztetett területeket le kell zárni és a lakosokat figyelmeztetni kell.

### 6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

#### **Környezeti óvintézkedések**

Ne engedjük csatornába, vízfolyásokba és a földre. Robbanásveszélyes. Környezetbe való kijutás esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

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

#### **A szennyezésmentesítés módszerei**

A kifolyt anyagot homokkal, földdel vagy más megfelelő, nem éghető anyaggal zárja körül, és a hulladékot megfelelő, biztonságosan lezárt hulladékgyűjtőben gyűjtsük és tároljuk a helyi szabályozásnak megfelelően (lásd 13. szakasz). Figyeljünk az újragyulladásra. Alaposan takarítsuk fel a környező területeket. Nagyobb mennyiségek esetén: mechanikusan gyűjtsük össze (kizárólag robbanásbiztos felszerelést használjunk a szivattyúzáshoz).

Robbanásbiztos berendezések és szikramentes eszközök használandóak.

### 6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

#### **Hivatkozások más szakaszokra**

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**

Biztosítson megfelelő szellőzést és helyi elszívást, ha szükséges. Tilos a gőzök belélegzése. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Védőeszközök használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőzést használat közben és után, hogy elkerülje a gőzök felgyülemlését.

Gyújtó forrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos eszközök / berendezések használandóak. Tilos hegeszteni. Félig telt tárolókban robbanásveszélyes elegyek keletkezhetnek.

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

#### **Tárolási óvintézkedések**

Az edény szorosan lezárva, jól szellőző helyen tartandó. Az edény szárazon tartandó. Az eredeti edényben tartandó. Hőtől, közvetlen napfénytől védendő. Az edény állva tartandó. Robbanásvédelem szükséges. Fagytól védendő.

Tilos erős oxidáló anyagokkal vagy erős savakkal együtt tárolni. Tilos éghető, öngyulladó anyagokkal vagy fokozottan tűzveszélyes szilárd anyagokkal együtt tárolni. Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

**Tárolási osztály** Tűzveszélyes folyadék tárolás.

7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)**

Nincs elérhető adat.

## **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
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600			IV.
Aceton	67-64-1	1210	2420		i	EU1
Butil-alkohol	71-36-3	45	90		b, i	

i = irritáló anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

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

### 8. 2. Az expozíció ellenőrzése

#### **Egyéni védőeszközök** (védőszemüveg, kesztyű)

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő szellőzést vagy elszívó rendszert, vagy önálló légzőkészülékkel dolgozzon. Robbanásvédelem szükséges.

**Légutak védelme** Ha a levegőben a lebegő szennyeződés szint meghaladja a foglalkozási határértéket, légzésvédelmet kell alkalmazni. Viseljen A-típusú (= szerves anyagok gőzei elleni) szűrőbetéttel ellátott gázmaszkot/-álcot EN 14387 szerint..

**Kézvédelem** EN 374-es védőkesztyűt kell viselni. Tájékozódjon a gyártó ajánlásairól a kesztyűk anyagának áttörési idejéről.

**Szem-/ arcvédelem** Viseljen vegyszerálló védőszemüveget (EN 166).

**Egyéb bőr- és egész test védelem** Hordjon megfelelő munkaruhát. Nagyobb mennyiségek kezelése esetén: viseljen tűzálló, antistatikus védőruhát.

**Higiéniai intézkedések** Szikramentes eszközök használata kötelező. Hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Gőzök / gázok belélegzése tilos. Bőrrel és szemmel való érintkezést kerülni kell. A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. A szennyezet ruházatot használat előtt ki kell mosni. Használat közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

Biztonsági zuhany és szemöblítő állomás könnyen elérhető helyen legyen.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok**

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

Külső jellemzők	színes folyadék (20°C és 101,3kPa)
Szín	fekete
Szag	alkoholos szagú
Szagküszöb	nincs elérhető adat
pH-érték	nincs elérhető adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs elérhető adat
Olvadáspont	nincs elérhető adat
Lobbanáspont	12 °C (Zárt kupak)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs elérhető adat
Gyúlékonyság	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs elérhető adat
Gőznyomás	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség	nincs elérhető adat
Párolgási sebesség	nincs elérhető adat
Viszkozitás	2 – 5 mPas @ 25°C
Oldékonyság	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet	nincs elérhető adat
Viszkozitás (dinamikus) 2,4 nPA*S 25°C-on	
Robbanásveszélyesség	Termék nem robbanásveszélyes. Gőzök levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidál
Relatív sűrűség	nincs elérhető adat
<u>9. 2. Egyéb információk</u>	nincs elérhető adat

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10. 1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

### 10. 2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** - Stabil ajánlott tárolási körülmények között.

### 10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem érheti magas hőmérséklet. Kipukkanás és robbanás veszélye áll fenn.

### 10. 4. Kerülendő körülmények

Hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védendő.

Fagytól védendő.

10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek, és savak.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek**Veszélyes bomlástermékek** Egésekor szén fekete, nitrogén-oxidok (NOx), szénmonoxid és széndioxid keletkezhet.**Hőbomlás** nincs elérhető adat**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11. 1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az állítások az egyes összetevők tulajdonságaiból származnak. Toxikológiai információ nem elérhető a termékre mint olyanra.

**Akut toxicitás** *Szájon át:* az elérhető információ alapján az osztályozási kritériumoknak ne felel meg. ATEmix (becsült): ATE > 5000 mg/kg.*Bőrön át:* nincs adat*Belélegezve:* nincs adat**Bőrkorrózió / bőrirritáció** nincs adat**Súlyos szemkárosodás /****szemirritáció** Szemkár. 1 – H318 Súlyos szemkárosodást okoz.**Légzőszervi szenzibilizáció** nincs adat**Bőrszenzibilizáció** nincs adat**Csírasejt – mutagenitás** nincs adat**Rákkeltő hatás** nincs adat**Reprodukciós toxicitás** nincs adat**Laktációra gyakorolt és laktáció révén kialakuló hatások** nincs adat**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** STOT egy. 3 – H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** nincs adat**Aspirációs veszély** nincs adat**Információ etil alkoholoról** Akut toxicitás (orális) LD50 patkány 7060 mg/kg; (belélegezve) LC50 patkány 63000 ppm/46; (bőrön át) LDLo nyúl 20000 mg/kg**Információ propil alkoholoról** Akut toxicitás (orális) LD50 patkány 3830 mg/kg; (belélegezve) LC50 patkány > 9,7 mg/L/46; (bőrön át) LDLo nyúl > 10000 mg/kg**Információ butil alkoholoról** Akut toxicitás (orális) LD50 patkány 1227 mg/kg

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

### 12. 1. Toxicitás

#### **Vízi toxicitás**

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Információ propil alkoholról

*Alga toxicitás:* EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 9170 mg/L/48

*Rák toxicitás:* EC50 Daphnia magna (nagy vízi bolha) 3644 mg/L/48ó; EC50 Tetrahymen pyriformis 4168 mg/L/48ó

*Hal toxicitás:* LC50 Pimephales promelas (ponty) 44800 – 4630 mg/L/96ó

*Baktérium toxicitás:* EC50 Photobacterium phosphoreum 17700 mg/L/5perc

#### Információ etil alkoholról

*Hal toxicitás:* LC50 Pimephales promelas (ponty) >804 mg/L/96ó

### 12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### **Perzisztencia és lebonthatóság**

#### Információ propil alkoholról

Biodegradáció: 73 %/20 n.

A termék biológiailag könnyen lebontható.

Oxigén igény: BOD: (propil alkohol) 1630 mgO<sub>2</sub>/L/5n

COD: (propil alkohol) 2300 mg/g

Hatások szennyvízkezelőben:

Propil alkohol: EC50 baktérium aktivált iszapban > 1000 mg/l (OECD 209)

### 12. 3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

### 12. 4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás:** Nincs adat.

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

**PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** Nincs adat.

### 12. 6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Földfelszíni és földfelszín alatti vízfolyásokba és csatornába engedni tilos.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13. 1. Hulladékkezelési módszerek

**Hulladék osztály** 07 01 04\* = egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg



\* = veszélyes hulladék (Hulladék átvevő szállítólevelét meg kell őrizni és kérésre át kell adni.)

### Ártalmatlanítási módszerek

Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként a helyi hatósági rendszabályoknak megfelelően. Tilos háztartási hulladék lerakóhelyre szállítani. Tilos csatornába engedni. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM. Rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás** Helyi hatósági rendszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A nem szennyezett csomagoló anyagok újrahasznosíthatóak.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14. 1. UN-szám

<b>UN szám (ADR/RID)</b>	1263
<b>UN szám (IMDG)</b>	1263
<b>UN szám (IATA-DGR)</b>	1263

### 14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)</b>	Nyomdafesték, vagy nyomdafesték segédanyag
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)</b>	Nyomdafesték, vagy nyomdafesték segédanyag
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (IATA-DGR)</b>	Nyomdafesték, vagy nyomdafesték segédanyag

### 14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADR/RID osztály</b>	3-F1
<b>ADR/RID címke</b>	3
<b>IMDG osztály</b>	3
<b>IATA-DGR osztály/alosztály</b>	3
<b>Szállítási címke</b>	



### 14. 4. Csomagolási csoport

<b>ADR/RID csomagolási csoport</b>	II
<b>IMDG csomagolási csoport</b>	II
<b>IATA-DGR csomagolási csoport</b>	II

### 14. 5. Környezeti veszélyek

**Környezetre veszélyes anyag /Tengeri szennyező anyag**  
Nem

### 14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

Veszélyt jelölő számok	ADR/RID: Kemmler szám: 33, UN 1263
Szállítási címke	3
Különleges rendelkezések	163 367 640D 650
Korlátozott mennyiségek	5L
Engedményes mennyiségek	E2
Csomagolási utasítások	P001-IBC02-R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19
Mobil tartány utasítások	T4
Mobil tartány különleges előírások	TP1 – TP8 – TP28
Tartánykód	LGBF
Alagútkorlátozási kód	D/E

**Tengeri szállítás (IMDG)**

EmS	F-E, S-E
Különleges rendelkezések	163, 367
Korlátozott mennyiségek	5 L
Engedményes mennyiségek	E2
Csomagolási utasítások	P001
Különleges csomagolási előírások	PP1
IBC utasítások	IBC02
Különleges IBC előírások	-
Tartány utasítások IMO	-
Tartány utasítások UN	T4
Különleges tartány előírások	TP1, TP8, TP28
Rakodás és kezelés	B
Tulajdonságok és megfigyelések	Vízzel való elegyedés az összetételtől függ.

**Légi szállítás (IATA)**

Veszély	gyúlékony folyadék
Engedményes mennyiség	E2
Csomagolási utasítások	Y341 – Maximum nettó menny. /csomag / kg 1 L
Utasszállító	353 – maximum nettó menny. / csomag / kg 5 L
Teherszállító	364 – maximum nettó mennyiség / csomag / kg 60 L
Különleges előírások	A3 A72 A192
ERG	3L

14. 7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
Nincs elérhető információ.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Kémiai veszélyességi kód:** 3YE (Nincs elérhető információ) (UK szabályozás)

**VOC:** maximum 98 % súly = 842,8 g/l

**Csomagolás címkézés** <= 125 ml tartalomnál



**Figyelmeztetés** Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

**Víz-veszélyességi osztályozás** WGK 2

**15. 2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Felülvizsgálás időpontja:** 2017.09.11

**Felülvizsgált biztonsági adatlap száma:** 0005, **új adatlap száma:** 0005/6

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

**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**FIGYELMEZTETÉS:** A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a felülvizsgálat időpontjában naprakészek. Azonban ez a tudás nem hoz létre szerződéses jogokat, illetve nem ad garanciát a termék tulajdonságokra.

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: 2017.09.11.

Bali József  
Printec BB Kft.  
S.K.