

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Teroson TK 400	13/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.05.04.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: Teroson TK 400

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Egy komponensű poliuretán ragasztóhab foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások: A fentiekől eltérő felhasználások.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Bramac Kft.  
8200 Veszprém, Házgyári u. 1.  
infohu@bmigroup.com  
Tel.: (06 88) 590 891

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy email címe: [infohu@bmigroup.com](mailto:infohu@bmigroup.com)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Aeroszolak, 1. kategória	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Bőrirritáció 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
Bőr szenibilizáció 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritáció 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi szenibilizáció, 1. kategória	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória	H335	Légúti irritációt okozhat.
Rákkeltő hatás 2. kategória	H351	Feltehetően rákot okoz.
Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

### **Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz. Belégzés esetén: Allergiás, asztmás tüneteket okozhat. Irritáció, köhögés, felületes légzés, mellkas szorítás alakulhat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Teroson TK 400

13/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.05.04.

Verzió szám: 1.0 magyar

Bőrrel érintkezve: vörösség, gyulladás alakulhat ki.

Hosszantartó expozíció esetén: súlyos egészség károsodás veszélye áll fenn.

A már korábban diizocianátokkal exponált személyek esetén ezt a terméket használva allergiás reakció alakulhat ki. Azok a személyeknek, akik asztmában, ekcémában vagy egyéb bőr problémában szenvednek kerülni kell az érintkezést ezzel a termékkel.

A termékben található oldószer a felhasználás során kipárolog, és a gőzei a levegővel tűz és robbanás veszélyes keveréket alkothatnak.

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS02



GHS07



GHS08



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### P mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A gőzök belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
EUH 204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Teroson TK 400	13/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.05.04.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

A már korábban diizocianátokkal exponált személyek esetén ezt a terméket használva allergiás reakció alakulhat ki. Azok a személyeknek, akik asztmában, ekcémában vagy egyéb bőr problémában szenvednek kerülni kell az érintkezést ezzel a termékkel.

A terméket nem szabad nem kielégítő szellőzés esetén használni, hacsak nem használnak megfelelő gáztűrővel ellátott, (A1 típus, MSZ EN 14387 szerint) légzésvédő eszközt.

A termékben található oldószer a felhasználás során kipárolog, és a gőzei a levegővel tűz és robbanás veszélyes keveréket alkothatnak.

Várandós nők egyáltalán nem érintkezhetnek (belégzés vagy bőrkontaktus) a termékkel.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
difenilmetán-4,4'-diizocianát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 -	10- < 15 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373
1,1-difluoro-etán	75-37-6 200-866-1 - 01-2119474440-43	10- <15 %	Flam. Gas 1. H220
dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119485395-27	5-<10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas. H280

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános információk:

Bármely káros egészségügyi hatás kétsége esetén forduljunk orvoshoz.

#### Belégzés esetén

Vigyünk a sérültet friss levegőre, és kényelmes, légzést megkönnyítő pozícióba kell tartani. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Késleltetett tünetek lehetségesek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Teroson TK 400	13/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.05.04.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## **Lenyelés esetén**

A szájüreget és a torkot ki kell öblíteni. Itassunk 1-2 pohár vizet, azonnal orvoshoz kell fordulni.

## **Bőrrel érintkezve**

Friss hab esetén: Az érintett területet töröljük le darab ruhával, távolítsuk el a maradék anyagot étolajjal távolítsuk el. A kikeményedett hab csak mechanikusan távolítható el.

## **Szembe kerülés esetén**

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 10 percen keresztül, langyos folyóvízzel ki kell öblíteni. A kontaktlencsét az öblítés előtt el kell távolítani. Biztonsági okból szakorvoshoz kell fordulni.

## **4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások**

*Szembe kerülés esetén:* Súlyos szemirritációt okoz.

*Belégzés esetén:* Allergiás, asztmás tüneteket okozhat. Irritáció, köhögés, felületes légzés, mellkas szorítás alakulhat ki.

*Bőrrel érintkezve:* vörösség, gyulladás alakulhat ki.

*Hosszantartó expozíció esetén:* súlyos egészség károsodás veszélye áll fenn.

## **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.**

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

### **5.1 Oltóanyag:**

Szendioxid, tűzoltó hab, tűzoltó por, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyagok: Nagy nyomású vízszugár

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből**

Tűz esetén veszélyes égéstermékek: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) keletkezhetnek.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűzoltó személyzetnek megfelelő képzettséggel, önálló légzőkészülékkel és teljes védőruházattal kell rendelkeznie.

Ne engedjük a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásokba jutni. A szennyezett tűzoltó vizet elkülönítve kell gyűjteni.

A veszélyben levő tartályokat hűtsük vízpermettel.

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

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Viseljük az előírt egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük a terméket felszíni vagy talajvízbe és a csatornába jutni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Teroson TK 400

13/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.05.04.

Verzió szám: 1.0 magyar

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Távolítsuk el mechanikusan. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban foglaltak szerint kell kezelni.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Veszélyes égéstermékek: lásd:5. szakasz.

Egyéni védőeszközök: lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használja. Gyújtóforrásoktól (szikra, nyíltláng) távol tartandó - Tilos a dohányzás. Nem szabad hegeszteni. Csak szikramentes szerszámot használjon.

A gőzök robbanó keveréket képezhetnek a levegővel. Az üres tartályokat óvatosan kell kezelni, mert a kiürülés után is tűzveszélyesek. Nem szabad az autó utasterében szállítani, csak a csomagtartóban, ruhába csomagolva.

Nagyobb mennyiség (> 1 kg) feldolgozásakor az alábbiakat is figyelembe kell venni: a feldolgozás és a tapadás utáni szárítás során alaposan szellőztessen. Kerülni kell minden gyújtóforrást, például kályhák és sütők. le kell kapcsolni minden elektromos készüléket, például parabolikus melegítőket, főzőlapokat, tárolókat, fűtőberendezések stb. kellő időben ahhoz, hogy lehűlhessenek a munka megkezdése előtt. Kerülni kell az összes szikra képződését, beleértve az esetlegesen keletkező szikrákat az elektromos kapcsolóknál és eszközöknél.

*Általános munkahelyi higiéniai tanácsok:*

Használat után mosson kezet. A munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Soha ne tartson ételt vagy italt vegyi anyagok közelében. Távolítsa el a szennyeződések, amelyek a bőrre kerülnek növényi olajjal.

#### **Tűzvédelmi óvórendszabályok:**

Tegyünk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Ütések és dörzsölést kerüljünk.

Robbanásbiztos készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

A gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

Meg kell akadályozni, hogy a gőzök koncentrációja elérje a robbanási, illetve a foglalkozási expozíciós határértéket.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

#### **Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől, 50°C-nál magasabb hőmérséklettől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól védetten tárolandó. Tilos a dohányzás.

A -20 °C-nál alacsonyabb és az 50 °C-nál magasabb hőmérséklet szigorúan kerülendő.

Ne tárolja együtt élelmiszerekkel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Teroson TK 400	13/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.05.04.
Verzió szám: 1.0 magyar		

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Egy komponensű poliuretán ragasztóhab. Foglalkozásszerű felhasználásra

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek  
(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát	0,05	0,05
115-10-6	dimetil-éter	1920	

### Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben:

(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet)

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	mikromol/l
difenilmetán-4,4'-diizocianát	-	m.v.	0,01	0,05

m.v.: Műszak végén

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

A termék kizárólag jól szellőztetett helyen használható. Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni.

A munkahelyi légtérben ellenőrizni kell a vegyi anyagok koncentrációját, és minimalizálni kell a gőzök belégzésének veszélyét. Rosszul szellőző helyiségben történő használat esetén szerves anyagok ellen védő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

#### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ételtől, italtól és takarmányoktól távol tartandó. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést és a gőzök belégzését. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt alaposan kezet kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet javasolt használni a bőr kiszáradásának elkerülése érdekében. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

#### Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható megfelelően, és ebből adódóan expozíció kockázata áll fenn, önálló, független levegős légzésvédő eszközt kell használni.

**Kéz védelme:** Megfelelőek a kémiai anyagok ellen védő kesztyűk (MSZ EN 374 szerint)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Teroson TK 400

13/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.05.04.

Verzió szám: 1.0 magyar

A védőkesztyűt azonnal ki kell cserélni sérülés vagy kopás jelei esetén.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő szem és arcvédő eszközt kell viselni (MSZ EN 166)

**Testvédelem:** Kerüljük a bőrkontaktust. Megfelelő védőruha használata kötelező. (MSZ EN 14605)

**Környezeti expozíció csökkentési intézkedések:**

Használjunk megfelelő tároló tartályt a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Ne engedjük a csatornába, felszíni-, vagy talajvízbe jutni.

**Egyéb speciális:** A munkaruhát ki kell mosni újra használat előtt. Az utcai ruhát elkülönítve kell tárolni a munkaruhától, illetve a védőfelszereléstől. A munkaruhát és lábbelit nem szabad hazavinni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	aeroszol
	szín:	zöld
b)	szag:	éter szagú
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatot
d)	pH (20 °C-on):	a gyártó nem közölt adatot
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
g)	lobbanáspont:	a gyártó nem közölt adatot
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	a gyártó nem közölt adatot
j)	gyulladás/robbanási határ	
	felső:	32 % (V)
	alsó:	0,4 % (V)
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatot
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m)	relatív sűrűség:	1 g/cm <sup>3</sup> (víz=1)
n)	oldékonyság (víz)	lassan reagál CO <sub>2</sub> fejlődése közben, oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r)	viszkozitás (kinematikai):	a gyártó nem közölt adatot
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatot
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatot
9.2	<b>Egyéb információk:</b> VOC tartalom:	9,52%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Teroson TK 400

13/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.05.04.

Verzió szám: 1.0 magyar

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A termék vízzel reagál CO<sub>2</sub> fejlődés közben.

Reagál továbbá aminokkal, alkohollal,

**10.2 Kémiai stabilitás:** Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A termék vízzel reagál CO<sub>2</sub> fejlődés közben.

Reagál továbbá aminokkal, alkohollal.

**10.4 Kerülendő körülmények:** 50 °C-nál magasabb hőmérséklet, nedvesség

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Aminok, alkohol, víz.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magasabb hőmérsékleten izocianát szabadulhat fel. Széndioxid keletkezik nedvességgel érintkezve, ami nyomást idéz elő a kannákban. A dobozok felrobbanásának veszélye áll fenn. A veszélyes égéstermékeket: lásd az 5. szakaszban.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék összetevőire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### a) Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
difenilmetán-4,4'-diizocianát	patkány	OECD 401	orális	>10.000 mg/kg tt.
difenilmetán-4,4'-diizocianát	nyúl	OECD 402	dermális	>9.400 mg/kg tt.
dimetil-éter	patkány	OECD 401	orális	>2000 mg/kg tt.
dimetil-éter	nyúl	OECD 402	dermális	>2000 mg/kg tt.
dimetil-éter	patkány	OECD 403	inhalációs	16400 ppm 4ó
izobután	egér	OECD 403	inhalációs	619 mg/l 4ó
1,1-Difluoroethane	patkány	OECD 403	inhalációs	> 437500 ppm



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Teroson TK 400

13/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.05.04.

Verzió szám: 1.0 magyar

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) **Rákkeltő hatás:** Feltehetően rákot okoz.

g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Légúti irritációt okozhat.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: belégzés, bőrön keresztül.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés esetén: Allergiás, asztmás tüneteket okozhat. Irritáció, köhögés, felületes légzés, mellkas szorítás alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: vörösség, gyulladás alakulhat ki.

Hosszantartó expozíció esetén: súlyos egészség károsodás veszélye áll fenn.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

### 12.1 Toxicitás: (Akut)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Teroson TK 400

13/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.05.04.

Verzió szám: 1.0 magyar

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC <sub>50</sub> / EC <sub>50</sub> (mg/l)
difenilmetán-4,4'-diizocianát	zebradánió (Brachydanio rerio)	96 ó	elhullás	>1.000
1,1-difluoro-etán	jászkeszeg (Leuciscus idus)	48 ó	elhullás	356
1,1-difluoro-etán	nagy vízibolha (Daphnia magna)	24 ó	mozdulatlanság	383
1,1-difluoro-etán	zöld algák (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 ó	biomassza csökkenés	> 433
dimetil-éter	szívárványos guppi (Poecilia reticulata)	96 ó	elhullás	>4.000
dimetil-éter	nagy vízibolha (Daphnia magna)	48 ó	mozdulatlanság	>4.000
dimetil-éter	algák	72 ó	biomassza csökkenés	>1.000

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

dimetil-éter: a teszt körülmények között biológiai lebomlás nem megfigyelhető.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség:

dimetil-éter: Log Kow: 0,1

1,1-Difluoroethane: Log Kow: 0,75

## 12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatokat.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

## 12.6 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt adatokat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. A kiürített és megtisztított csomagolás ártalmatlanítását az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell elvégezni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Teroson TK 400	13/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.05.04.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
ADR / RID / ADN/ IMDG/IATA 2.1

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Alagút korlátozási kódja (TRC): D

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem ömlesztett szállításra szánt rakomány.



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

### Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

6/2020. (II. 7.) ITM rendelet

a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM

rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

módosításáról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Teroson TK 400	13/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.05.04.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

## Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

## Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

**CAS szám:** A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

**EINECS szám:** A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

**H-mondat:** H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

**P-mondat:** Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Teroson TK 400	13/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.05.04.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.