

**Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén® Kft. által forgalmazott termékekhez használható**

**BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP**  
(91/155-93/112/EGK/EEC)

**1. Azonosító adatok:**

Kereskedelmi név:

**TÖRZSOLDAT-KÉNESSAV**

Azonosítási szám: CAS:

Forgalmazó:

Unikén Kft.  
6237 Kecel, Vasút u. 30.  
Tel./fax: 78/ 421-392

Vészhelyzeti telefon:

ETTSZ Zölds szám: 06/80-201-199

cím:

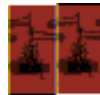
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Gyártó:

**2. Veszélyesség szerinti besorolás:**

Veszélyszimbólumok és jelek: C

Maró



R – mondatok:

R20

Belélegezve ártalmas

R 36/37/38

Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**3. Összetétel/információk az összetevőkre:**

Alkotóelemek jellege és koncentrációja:

Információk az összetevőkre:

Összetevő anyagok:

Kén – dioxid

CAS – szám: 7782-99-2

EU:

% 5 -20

Veszélyjelek: T

R - mondatok: R 23-36/37

**4. Elsősegélynyújtás:**

Belégzést követően:

Sérültet friss levegőre vinni.

Légzéskimaradásakor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni.

Bőrrel való érintkezéskor:

A szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni.

Az érintett bőrfelületet bő vízzel lemosni.

Szembe jutás esetén:

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni.

Lenyelés esetén:

Lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni.

Orvosi segítség szükséges.

**Feljegyzések az orvos részére:** Utasítás az orvos számára: Mérgezés lehetséges!

**Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén<sup>®</sup> Kft. által forgalmazott termékekhez használható**

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

### 5. Tűzveszélyesség:

- Megfelelő oltóanyagok:** Hűtésre porlasztott vizet használni.  
Ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából.
- Védőfelszerelés:** Az anyagnak megfelelő, (E típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc.
- Veszélyek, veszélyes bomlástermékek:**  
Égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak.  
A képződött füst tartalmaz

### 6. Intézkedések baleset esetén:

- Személyi védelemre vonatkozó intézkedés:**
- Környezetvédelem:**
- Szóródás, ömlés:** Védőfelszerelést felvenni.  
A területet ürítsük ki és zárjuk le.  
Szellőztessük a területet.  
Ha lehetséges, a tömítetlenséget megszüntetni.  
A kiömlött anyagot gáttal elkeríteni.  
A kiszóródott anyagot összegyűjteni.  
Fedjük le, itassuk föl alkalmas anyaggal.  
Helyezzük zárt edénybe.  
Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni

### 7. Kezelés és tárolás:

- Kezelés:** Használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni.  
Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását.  
Használata után alaposan kezet kell mosni.  
Kerüljük a termék gőzének belélegzését.  
Szellőztetésről gondoskodni kell.  
Védőeszközök használata ajánlott.
- Tárolás:** Hűvös, száraz helyen.  
Tilos együtt tárolni oxidáló anyagokkal.  
Hőtől, gyújtóforrástól távol kell tartani.

**Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén<sup>®</sup> Kft. által forgalmazott termékekhez használható**

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

**Munkavégzés feltételei:** Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását.  
Kerüljük a termék gőzének belélegzését.

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:**

Anyag	CAS	ÁK érték	CK érték	MK érték
Kén – dioxid	7782-99-2			

**Személyi védelem:**

**Légzésvédelem:** Az anyagnak megfelelő, (E típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc.

**Szemvédelem:** Szorosan záródó védőszemüveg.  
Szemöblítő palack vízzel töltve.

**Kézvédelem:**

**Bőr és testfelület védelme:** Zárt védőruha.

**Általános higiéniai védelmi intézkedés:**

Körültekintő munkával el kell kerülni az anyag szétszóródását, szembe, ruházatra, bőrre jutását, porának belélegzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és a szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett, poros ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

**Megjelenés:** folyadék  
**Szín:** sárga  
**Szag:** szúrós szagú

**Forráspont:**

**Olvadáspont:**

**Lobbanáspont:**

**Gyulladás hőmérséklet:**

**Oldhatóság vízben:**

**Más oldószerekben:**

**Kémhatás:**

**Relatív sűrűség/víz:**

**Relatív sűrűség/levegő:**

**Gőznyomás:**

**Éghetőségi (robbanási) határ:**

– Alsó:

– Felső:

**Viszkozitás:**

**Egyéb tulajdonságok:**

**Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén<sup>®</sup> Kft. által forgalmazott termékekhez használható**

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

### 10. Stabilitás és reakcióképesség:

<b>Stabilitás:</b>	Stabil anyag.
<b>Kerülendő anyagok és körülmények:</b>	Erős savak, bázisok, oxidáló hatású anyagok. Nedves levegő. Cink és más ötvözetek. Hőtől, gyújtóforrástól távol tartani. Oxidálószerrel nem keveredhet.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	SO <sub>x</sub>
<b>Egyéb információk:</b>	Cseppfolyósított gáz.

### 11. Toxikológiai információk:

<b>Akut toxicitás:</b>	
<b>Lenyelés:</b>	
<b>Bőr:</b>	
<b>Belélegzés:</b>	
<b>Egyéb toxikológiai hatások:</b>	
<b>Szem (nyúl):</b>	6 ppm/4h/24D MLD
<b>Belélegzés (ember):</b>	LCLo 1000 ppm/10 min
<b>Belélegzés (ember):</b>	LCLo 3000 ppm/5 min
<b>Belélegzés (patkány):</b>	LC <sub>50</sub> 2520 ppm/1h

### 12. Ökotoxikológiai adatok:

<b>Toxicitás:</b>	
Hal	LC <sub>50</sub> (96h)
Vízibolha	EC <sub>50</sub> (48h)
Baktérium	EC <sub>50</sub> (96h)
Alga	EC <sub>50</sub> (96h)

#### **Biológiai lebonthatóság:**

**További ökológiai információk (víz és talaj):** Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni.  
Ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatásának jelezni.

### 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

**Ártalmatlanítás:** Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra.  
**Osztályozás:**  
**Nemzeti:**

**Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén<sup>®</sup> Kft. által forgalmazott termékekhez használható**

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

### 14. Szállításra vonatkozó előírások:

<b>Név</b>	UN – 1833	kénessav
<b>ADR/RID:</b>	Osztály:	8
	Osztályozási kód:	C1
	Bárca:	8
	Csomagolási csoport:	II.
<b>IMO:</b>	Osztály:	8
	Tengervízszennyező:	
	EMS:	F-A, S-B
	Bárca:	8
	Csomagolási csoport:	II.
<b>ICAO/IATA:</b>	Osztály:	8
	PAX:	808 /CAO: 812
	Bárca:	8
	Csomagolási csoport:	II.

### 15. Szabályozási információk:

**Címkézésre vonatkozó előírások: C Maró**



<b>R – kockázati mondatok:</b>	R20	Belélegezve ártalmas
	R 36/37/38	Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
<b>S – biztonsági mondatok:</b>	S 7/9	Az edényzet hermetikusan lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.
	S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
	S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
	S 44	Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.

**További információk:**

**Irányadó, betartandó nemzeti jogszabályok:**

**Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén<sup>®</sup> Kft. által forgalmazott termékekhez használható**

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

---

### 16. Egyébatatok:

**R – mondatok:** R20 Belélegezve ártalmas  
R 36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

### **További információ:**

### **Forrás:**

Ez a biztonsági adatlap teljes mértékben megfelel a 15. pontban felsorolt szabályoknak, rendeleteknek. A termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmaz. Amennyiben olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli. A biztonsági adatlap információi a rendelkezésünkre bocsátott adatokon, szakértői háttérbázisunkon alapszik, a kiállítás, felülvizsgálat időpontjában helytálló.

---



Kovács László  
ügyvezető

Kecel, 2008. 04. 01.