

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Kénlap

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

#### 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék	Kénlap
UFI	keverék X200-U0CW-500U-QVTO

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**A keverék azonosított felhasználása**  
Pincegazdaságban borászati célokra. Pincefal, pince levegő és kiürült hordók fertőtlenítése.

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

nincs adat

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név	Kén Vegyipari Termelő és Kereskedelmi Kft.
Cím	Devich u. 21., Répcevis, 9475 Magyarország
Telefon	+36 (99) 543-023
E-mail	kenkft@kenkft.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Skin Irrit. 2, H315

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Figyelem

##### Veszélyes anyagok

kén  
kén-dioxid

##### A figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.  
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

A kénlap égésekor mérgező gázt, kén-dioxidot (SO<sub>2</sub>) képez. A kén-dioxid irritálja a légzőszervi rendszert és légzési zavarokat okoz, ezért belélegezni nem szabad.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Kénlap

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 016-094-00-1 CAS: 7704-34-9 EK: 231-722-6	kén	80	Skin Irrit. 2, H315	
Index: 016-011-00-9 CAS: 7446-09-5 EK: 231-195-2	kén-dioxid	80	Press. Gas (oldott gáz), H280 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331	1, 2, 3

#### Megjegyzések

1 U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

2 5. megjegyzés: A gáz-halmazállapotú keverékek koncentráció-határértékeit térfogatszázalékban fejezik ki.  
3 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Egészségügyi nehézségek megjelenésekor a sérültet friss levegőre kell vinni és azonnal orvost hívni.

##### Belélegzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzéskimaradás esetén azonnal mesterséges lélegeztetést kell végezni.

##### Ha bőrre kerül

Az érintett bőrfelületet bő meleg vízzel szappannal lemosni. Égési sebek, vagy egyéb hosszan tartó egészségügyi panaszok esetében orvoshoz kell fordulni.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal legalább 15 percig bő vízzel öblíteni és utána orvoshoz fordulni .

##### Lenyelés esetén

Nagy mennyiségű víz fogyasztása ajánlott (a hányás előidézése tilos). Orvosi ellátás biztosítása szükséges.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Belélegzés esetén

nincs adat

##### Ha bőrre kerül

nincs adat

##### Szembe kerülés esetén

nincs adat

##### Lenyelés esetén

nincs adat

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kikerkező orvost tájékoztatni kell a sérülést okozó termékről, és szükség esetén a vészhelyzeti telefonvonalon kell konzultálni

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Kénlap

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Vízköd, oltóhab, CO2 poroltó

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Halon.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék égésekor toxikus gáz, kén-dioxid (SO<sub>2</sub>) keletkezik.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az anyagnak megfelelő szűrőberendezéssel ellátott gázálc viselése az oltás alatt.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Betartani a vegyi anyagokkal való munka előírásait.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a szer csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, tavakba, folyókba való jutását.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot összegyűjteni és az ide vonatkozó előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. és 13. szakasz.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használatakor védőeszközök használata ajánlott.

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

Élelmiszertől, takarmánytól, savaktól és ezek dobozaitól, gyermekektől elzárva, eredeti sértetlen csomagolásban, száraz, tiszta, szellőztethető raktárakban.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pincegazdaságban borászati célokra. Pincefal, pince levegő és kiürült hordók fertőtlenítése.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

#### Európai Unió

#### A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kén-dioxid (CAS: 7446-09-5)	OEL 8 óra	1,3 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 óra	0,5 ppm	
	OEL 15 perc	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	1 ppm	

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kén-dioxid (CAS: 7446-09-5)	ÁK-érték	1,3 mg/m <sup>3</sup>	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2,7 mg/m <sup>3</sup>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Kénlap

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, égés esetén a keletkező gáz belélegzését. Munka közben tartózkodni kell az evéstől, ivástól, dohányzástól.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg használata ajánlott.

#### Bőrvédelem

Zárt védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.

#### A légutak védelme

A termék égése esetén szűrővel ellátott gázálarc használata ajánlott.

#### Hőveszély

nincs adat

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Meg kell akadályozni a szer csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, tavakba, folyókba való jutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	szilárd
Szín	sárga
Szag	enyhe kénzag
Olvaspont/fagyáspont	160 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	168 °C
Öngyulladás hőmérséklet	260 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

A termék égésekor SO<sub>2</sub> keletkezik.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A tárolás feltételeit betartva a termék kémiailag stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A tárolás feltételeit betartva a termék kémiailag stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt tűz közelsége.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidációra hajlamos anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Kémlap

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

##### **Akut toxicitás**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

##### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

##### **Csírasejt-mutagenitás**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

##### **Rákkeltő hatás**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

##### **Reprodukciós toxicitás**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

##### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

##### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

##### **Aspirációs veszély**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

##### **Akut toxicitás**

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

#### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek további releváns információk.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék/anyag ártalmatlanítása : A termék veszélyes anyagnak minősül, ezért ártalmatlanítása a kommunális szeméttel együtt nem megengedett. Ártalmatlanításkor legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra.

A csomagolóanyag ártalmatlanítása : A kiürült csomagolóanyag és gyűjtőkarton a kommunális szeméttelpeken, papír, vagy műanyaggyűjtőhelyekenn szabadon leadható..

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Kénlap

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismertek.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem ismertek.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

## 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)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM- FVM- KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

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 belső alkalmazásáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Kémlap

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H331	Belélegezve mérgező.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Kénlap

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Acute Tox.	Akut toxicitás
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció

### **Oktatási utasítások**

nincs adat

### **Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

### **A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

nincs adat

### **Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése.

## **Nyilatkozat**

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.