

**KÉN****ICSC: 1166**  
november 2000

CAS szám	7704-34-9	Kénvirág
RTECS szám	WS4250000	Kénliszt
ENSZ szám	1350	S vagy S <sub>8</sub>
EINECS szám	231-722-6	Atomtömeg: 32.1

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
<b>TŰZ</b>	Éghető.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás!	Vízpermettel, habbal, porral, száraz homokkal.
<b>ROBBANÁS</b>	A finoman elszórt részecskék robbanó keveréket képeznek a levegőben.	Meg kell előzni a porképződést; zárt rendszer, porrobbanás-biztos elektromos berendezés és világítás. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel).	Tűz esetén: a hordókat, stb., vízpermettel kell hűteni.

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!	
<b>Belégzés</b>	Égő érzés. Köhögés. Torokfájás.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Fél-ülő helyzet. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	Vörösség.	Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőséges vízzel vagy zuhannyal öblítse a bőrt.
<b>Szem</b>	Vörösség. Fájdalom. Homályos látás.	Szemvédő.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>	Égő érzés. Hasmenés.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. Személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék veszélyes részecskékhez.	ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 4.1 ENSZ Csomagolási Csoport: III

VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-115A NFPA Kód: H1; F1; R0;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve erős oxidáló szerektől.

**IPCS**International  
Programme on  
Chemical Safety

Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999

**FONTOS TUDNIVALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.**

## FONTOS ADATOK

**FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS**

SÁRGA SZILÁRD ANYAG KÜLÖNBÖZŐ FORMÁBAN.

**FIZIKAI VESZÉLYEK**

Porrobbanás lehetséges, ha por vagy granulált formában levegővel keveredik.

Ha száraz, elektrosztatikusan feltöltődhet keverés, pneumatikus továbbítás, öntés, stb. hatására.

**KÉMIAI VESZÉLYEK**

Égéskor mérgező és maró hatású gázokat, kén oxidokat képez, beleértve kéndioxidot (lásd ICSC 0074).

Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel, tűz és robbanásveszélyt okozva, különösen por alakban.

**FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK**

Foglalkozási határérték nincs megállapítva.

**EXPOZÍCIÓS UTAK**

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel és lenyeléssel.

**BELÉGZÉSI KOCKÁZAT**

A párolgás 20°C-on elhanyagolható; a levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja azonban, gyorsan kialakulhat ha kiszórják.

**RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Az anyag irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

A por belégzése az orr és a légutak gyulladását okozhatja.

**HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI**

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

Az anyag hatással lehet a légzőrendszerre, krónikus hörghurutot okozhat.

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 445°C  
 Olvadáspont: (r-kén) 107°C  
 Olvadáspont: (béta-kén) 115°C  
 Olvadáspont: (amorf) 120°C  
 Sűrűség: 2.1 g/cm<sup>3</sup>  
 Oldékonyság vízben: nem oldódik

Lobbanáspont: 160°C z.e.  
 Öngyulladás hőmérséklet: 232°C  
 Robbanási határok, térf% levegőben: 35-1400 g/m<sup>3</sup>

## KÖRNYEZETI ADATOK

## MEGJEGYZÉSEK

Gyakran olvadt állapotban szállítják (ENSZ 2448; TEC(R)-115).  
 Az olvadt kén reagál a szénhidrogénekkal és mérgező, gyúlékony gázok képződnek.  
 Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000622

## JOGI KÖZLEMÉNY

Sem az Európai Közösség Bizottsága (CEC), sem a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja (IPCS), sem a CEC és IPCS nevében eljáró bármely személy nem felelős ezen információk esetleges felhasználásáért.