

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2017.06.22.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	KRISTÁLY-SAV 37 (KÉNSAV 37%)
Egyéb nevek, szinonímák:	Hidratált kénsav, akkumulátorsav, hidrogén-tetraox-szulfát.
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 7664-93-9
Regisztrációs szám:	01-2119458838-20-xxxx

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület:	Uszoda/medence vizek pH-beállítása, csökkentése, uszoda- és fürdővíz kezeléséhez (PC37). Kénsav keverése, készítménybe keverése és újracsomagolása: PROC3, PROC10.
------------------------	---

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 fax: +36-1-215-2387 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
-------------	--

Gyártó:

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64 (munkaidőben)
-------------------------	---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

**Skin Corr. 1A**

Bőrrmaró 1A

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő összetevő (k):  
kénsav 37%

Egyéb információk az osztályozáshoz:

(Egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314:  $c \geq 15\%$  Skin Irrit. 2; H315:  $5\% \leq c < 15\%$  Eye Irrit. 2; H319:  $5\% \leq c < 15\%$ )

(B. megjegyzés)

B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: "... %-os salétromsav".

Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció

tömegszázalékban van megadva.

GHS piktogramok:



**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H314**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P223**

Nem érintkezhet vízzel.

**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/orvoshoz.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

A kémiai folyamatok során olyan gázok, gőzök, folyadékok keletkezhetnek, melyeknek nagyobb a toxicitása. Az anyagnak nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása. A termék nem PBT és/vagy vPvB anyag.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Tartalom:

Kénsav oldat

Összetevők:

kénsav

Mennyiség:	37 %
CAS-szám:	7664-93-9
EINECS-szám:	231-639-5
Index szám:	016-020-00-8
Regisztrációs szám:	01-2119458838-20-xxxx
H-mondat:	H314
Veszélyességi kategória:	Skin Corr. 1A

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe. Légzésleállítás esetén légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Adott esetben oxigén belélegeztetést kell alkalmazni. A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

Bőrre kerülve:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Tisztítsuk meg a szennyezett bőrfelületet bő folyó vízzel (15 percen át) és fedjük le steril gézzel! A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

Lenyelve:

A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a

Szembe jutva: címkét!  
Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!  
Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!  
Öblítsük ki a szemet langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).  
A sérülthoz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés esetén: a kénsav gőzei erősen irritálják a nyálkahártyát és a légzőszerveket. Felmaródás lehetséges.  
Lenyelésnél: Felmaródás a szájbán, torokban. Fájdalom, hányás, ájulás lehetséges.  
Bőrrel való érintkezés esetén: irritáció, felmaródás, égési sebek.  
Szembe jutva: a gőzök erősen irritálják a szemet. A folyadék szembe kerülve erős felmaródást, súlyosabb esetben vakságot okoz. Égő érzés, könnyezés jelentkezhethet.  
Krónikus esetben tüdővízenyő, kötőhártya gyulladás alakulhat ki.

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

Azonnali orvosi ellátás szükséges a nehezen gyógyuló marási sebek kialakulásának megelőzésére.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár.

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

Veszélyes bomlástermékek: A kénsav nem éghető, de tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, amelyek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

Egyéb információk: Az anyag nem gyúlékony. A környezeti tűznek megfelelő oltóanyagok.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék és teljes védőruházat szükséges.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátók esetében: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (8.SZAKASZ) viselő személyzet tartózkodhat.  
Sürgősségi ellátók esetében: Bőrrel érintkezés kerülendő. Szembe jutás kerülendő. A termék gőzeit ne lélegezzük be. A szivárgást állítsuk meg, ha az kockázat nélkül kivitelezhető.  
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az anyag és hulladékának élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott terméket határoljuk el és szivattyúzzuk fel. A szabadba jutott anyag maradékát nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. száraz föld, homok, vagy egyéb inert

nedvszívó anyag) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig meg- felelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök szükségesek.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Egyszerre csak a szükséges mennyiségű terméket használjuk. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést. A használaton kívüli tárolóedényeket tartsuk lezárva.  
Tűz- és robbanás védelmi előírások: Nyílt láng és forró felületek közelében ne használjuk. A kiürült tárolóedények veszélyes termékmaradványokat tartalmazhatnak.  
Általános biztonsági és higiéniai óvintézkedések: A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. A keletkező gőzök belégzése kerülendő. A munkavégzés helyszínén étkezni, élelmiszert tárolni, dohányozni nem szabad. Gondoskodjunk a hideg-melegvizes tisztálkodás lehetőségéről.

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

Tárolás: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen. Hűvös, száraz helyen, nedvességtől védve tárolandó. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat. Az illetéktelen személyek belépését meg kell akadályozni, helyezünk el megfelelő táblákat, feliratokat. Korlátlan ideig eltartható.  
Nem összeférhető anyagok: Víz, víztartalmú savak, lúgok, éghető anyagok.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.

#### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás: Id. 1.2. szakasz

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

#### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:  
CAS 7664-93-9 kénsav: AK-érték: 0,05 mg/m<sup>3</sup> torak, m, I, EU4  
torak: torakális frakció (a belélegzett részecskéknek a gégnél lejjebb hatoló tömegfrakciója)  
m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát,

szemet vagy mindhármat)  
EU4: 2009/161/EU irányelvben közölt érték  
I: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Megfelelő műszaki ellenőrzés: Alkalmazzunk korrózióálló szellőző rendszert, amelyet el kell különíteni az egyéb szellőző berendezésektől. A szerkezeti anyagok korrózióállóak legyenek. A munkavégzés helyszínének közelében álljon rendelkezésre szemöblítő palack és vész-zuhany.
Szem-/arcvédelem:	Az előírásoknak megfelelő arcvédő és védőszemüveg használandó (EN 166).
Testvédelem:	Az előírásoknak megfelelő, saválló védőruházat (nyaknál és csuklón zárt védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, arcvédő) használandó.
Kézvédelem:	Az előírásoknak megfelelő, saválló védőkesztyű használandó (EN 374).
Légutak védelme:	Vészhelyzet esetén az előírásoknak megfelelő, külső levegőtől függetlenített légzésvédő eszköz használandó.
Egyéb információk:	Termikus veszély: Az anyag oldásakor, vízzel való érintkezésekor heves exoterm reakció játszódik le, a szét/felfröccsenés veszélyével. Az anyag a szerves anyagok exoterm reakcióba lép.  Megjegyzés: A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Ne engedjük csatornába, vízforrásokba vagy a talajba jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	viszkózus folyadék
Szín:	színtelentől barnáig
Szag:	szúrós szagú
Oldhatóság vízben:	hőfejlődés mellett korlátlanul elegyíthető
Oldékonyság:	más oldószerben nem oldható
pH-érték:	< 1 erős sav
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Dermedés-/Olvasáspont:	nincs adat
Gőznyomás:	csekély
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,28 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Viszkozitás:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem határozható meg (nem gyúlékony anyag).
Gyulladási hőmérséklet:	nem releváns

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható (nem robbanásveszélyes anyag).
Oxidáló tulajdonságok:	erősen oxidáló
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem releváns
Párolgási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nem releváns
Szagküszöbérték	nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Erős kétbázisú sav, normális és savanyú sókat, szulfátokat és hidrogén-szulfátokat (pl. Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NaHSO<sub>4</sub>) alkot.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az anyag normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények közt stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Hevesen reagál vízzel, lúgokkal. A reakciók nagy hőfejlődéssel járnak. A legtöbb szerves anyagot roncsolja. A heves reakciók során az éghető anyagok meggyulladhatnak. Erősen oxidáló hatású.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Hő hatására bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Víz, víztartalmú savak, lúgok, éghető anyagok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Kén-trioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	Valószínű expozíciós utak: Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás. A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. LD50/oral/patkány: 2140 mg/testsúly kg
Akut toxicitás, belégzés:	LC50 (belélegezve): 375 mg/m <sup>3</sup> levegő
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A vízminőségetkevesséveszélyeztetőanyag. ( 1 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	Akut toxicitás: LC50 (édesvízi hal): 16 mg/l
Egyéb információk:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. EC10/LC10 (édesvízi hal): 0,025 mg/l EC50/LC50 (édesvízi gerinctelenek): 100 mg/l EC10/LC10 (édesvízi gerinctelenek): 0,15 mg/l EC10/LC10 (édesvízi alga): 100 mg/l EC10/LC10 (vízi mikroorganizmusok): 26000 mg/l

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:	A termék egy egyszerű szervesanyag, amely biológiailag nem lebontható. Szervesanyagokra nem alkalmazhatóak a biológiai lebomlási vizsgálati módszerek.
---------------------------------	--

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség:	Biológiai felhalmozódás nem várható. A kénsav teljes bomlása környezeti pH-n feltételezi, hogy nem szívódik fel a részecskébe, illetve nem gyülemlik fel az élő szövetekben.
---------------------------	--

### **12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás:	A kénsav egy erős ásványi sav, amely víz hatására könnyen hidrogén- ionokká és szulfát-ionokká válik és teljesen keverhető a vízzel. A hidrogén-ionok, bár a természetüknél fogva nem bomlanak le, hozzájárulnak a helyi környezet pH-jához. A szulfát-ionok számos ásványi fajban megtalálhatóak, amelyek jelen vannak a környezetben.
----------------------------	---

### **12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:	A termék nem PBT és nem vPvB anyag.
--------------------------------------	-------------------------------------

### **12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások:	Erős savként veszélyezteti a vizek élővilágát a pH-változás (pH-csökkenés) előidézésével.
----------------------	---

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

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Tartsuk be a hulladékokra vonatkozó valamennyi helyi és nemzeti jog- szabályt ((2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet).

Termék/szermaradék (ajánlás): Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 8 "Maró".

Hulladék azonosító kód: 06 01 01. Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Semlegesítésére mészhidrát javasolt.

Hulladék: A hulladék besorolását és a megfelelő hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell megállapítania, a hulladék felhasználása, keletkezése és

veszélyességi tulajdonságai alapján, a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

Tisztítatlan csomagolás: Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A kiürült csomagolást tökéletes tisztítás után újrahasznosíthatjuk. A szállításra használt csomagolásokat, tartályokat küldjük vissza a gyártónak ill. beszállítónak.

#### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) szerint osztályozva veszélyes áru.

csomagolási utasítások: P001, IBC02 - MP15

- jármű: AT

- tartályos szállítás: L4BN

- mobiltartályos szállítás: T8 - TP2

korlátozott mennyiség: 1 liter

- engedményes mennyiség: E2

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám	2796
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÉNSAV vagy SAVAS AKKUMULÁTOR FOLYADÉK legfeljebb 51% savtartalommal
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 Osztályozási kód: C1
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Savas, maró, szerves anyag

#### **Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám	2796
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid or BATTERY FLUID, ACID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Savas, maró, szerves anyag

#### **Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám	2796
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid or BATTERY FLUID, ACID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Savas, maró, szerves anyag
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

#### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**



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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Veszélyes anyag bejelentés (HU):

B-000630 Kénsav C  $\geq$ 15%

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

#### H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

#### Skin Corr. 1A

Bőrrmaró 1A

Felülvizsgált fejezetek:

1-14.

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2017.06.01.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.