

**BIZTONSÁGI ADATLAP A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint****ASZKORBINSAV KT**

Verzió 4.0

Nyomtatás Dátuma 09.04.2014

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2014

**SZAKASZ 1: Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Márkanév : ASZKORBINSAV KT  
Az anyag megnevezése : Aszkorbinsav  
CAS szám : 50-81-7  
EU-szám : 200-066-2

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása : élelmiszeripar  
Ellenjavallt felhasználások : Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt felhasználások

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Brenntag Hungária Kft.  
Bányalég utca 45.  
HU 1225 Budapest  
Telefon : +36 1 889 5100  
Telefax : +36 1 889 5111  
Email cím : hse@brenntag.hu  
Felelős/kibocsátó személy : termékbiztonsági részleg

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
(36) 80/201-199 (ingyenesen hívható, 24 órás ügyelet)  
(36-1-) 476-6464

**SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (EK) No 1272/2008 rendelet szerint**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

**Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**

Ez az anyag a 67/548/EGK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.

## ASZKORBINSAV KT

### Legfontosabb nem kívánt hatások

- Emberi egészség : A porképződést el kell kerülni.
- Fizikai és kémiai veszélyek : Por-robbanás veszélye.
- Lehetséges környezeti hatások : Rendelkezésre álló adatok szerint, ez a termék nem káros a környezetre.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

## SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

#### Az összetevői nem veszélyesek

Kémiai Név	Azonosító szám	Mennyiség [%]
Aszorbinsav	CAS szám	: 50-81-7
	EU-szám	: 200-066-2
	C&L szám	: 02-2119752803-36-0000
		100

## SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Vízrel kell öblíteni.  
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

## ASZKORBINSAV KT

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

Tünetek : Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

Hatások : Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>), oltóport, oltóhabot vagy vízpermetet használjunk.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nincs információ.

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Hordozható légzőkészülék (EN 133)

További információk : További adat nem áll rendelkezésre

## SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

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

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Gépi működtetésű készüléket kell használni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A porképződést el kell kerülni. Vízrel kell öblíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Vészhelyzet esetén értesítendő személlyel kapcsolatos információkat lásd az 1. fejezetben.  
A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben.  
A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

## ASZKORBINSAV KT

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

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

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Tartálynak nem megfelelő anyagok: Alumínium; Réz; Cink; Tartálynak megfelelő anyagok: Rozsdamentes acél; üveg; polietilén tartályok; Polipropilén; Poli(vinil-klorid)

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Por-robbanás veszélye.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Fénytől védeni kell. Száraz helyen kell tartani.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs információ.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

(Kiegészítő) Információ : Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Az expozíciót minimalizálni kell munkamódszerrel és műszaki intézkedésekkel.

##### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme*

Tanács : Por kibocsátás esetén szükséges  
Porálarc  
Ajánlott szűrő típus:P

## ASZKORBINSAV KT

### *Kézvédelem*

Tanács : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áttörési idő : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Anyag : Poli(vinil-klorid)

Áttörési idő : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,7 mm

### *Szemvédelem*

Tanács : Biztonsági szemüveg

### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

## **SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Forma	:	kristályos vagy por
Szín	:	nincs adat
Szag	:	nincs adat
Szagküszöbérték	:	nincs adat
pH-érték	:	2,1 - 2,6 (50 g/l; 20 °C)
Fagyáspont	:	nincs adat
Forráspont	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	nincs adat
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat

## ASZKORBINSAV KT

Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
Sűrűség	:	1,65 g/cm <sup>3</sup> 1,70 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	:	300 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	nincs adat
Hőbomlás	:	192 °C
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Robbanásveszélyesség	:	Por-robbanás veszélye.
Oxidáló tulajdonságok	:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Tanács : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Tanács : Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Nincs információ.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kitétség fénynek. Levegővel való érintkezés.  
Hőbomlás : 192 °C

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Ingerlő gázok/gőzök

## ASZKORBINSAV KT

### SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

###### Orális

LD50 : 11900 mg/kg (patkány)

##### Belégzés

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

##### Irritáció

###### Bőr

Eredmény : Irritáció lehetséges

###### Szem

Eredmény : Szembe kerülő por mechanikus irritációt okozhat.

##### További információk

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok : Az anyag gyakori hosszú ideig tartó belégzése bántalmakat okozhat a légutakban.

**Komponens:** Aszkorbinsav

**CAS szám**  
50-81-7

##### Akut toxicitás

###### Orális

LD50 : 11900 mg/kg (patkány)

##### Belégzés

Irritáció lehetséges

##### Irritáció

###### Bőr

Eredmény : Irritáció lehetséges

## ASZKORBINSAV KT

### Szem

|| Eredmény : Irritáció lehetséges

## SZAKASZ 12: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b>Komponens:</b>	<b>Aszkorbinsav</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>50-81-7</b>

#### Akut toxicitás

### Hal

|| LC50 : 1020 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Komponens:</b>	<b>Aszkorbinsav</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>50-81-7</b>

#### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

|| Eredmény : Biológiaiilag lebontható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Komponens:</b>	<b>Aszkorbinsav</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>50-81-7</b>

#### Bioakkumuláció

|| Eredmény : Biológiaiilag nem halmozódik fel.

### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>Komponens:</b>	<b>Aszkorbinsav</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>50-81-7</b>

#### Mobilitás

|| Víz : A termék vízoldható.



## ASZKORBINSAV KT

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

<b>Komponens:</b>	<b>Aszorbinsav</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>50-81-7</b>

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

Eredmény : Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

### 12.6. Egyéb káros hatások

#### További ökológiai információ

Eredmény : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
- Szennyezett csomagolás : Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga.
- Európai Hulladék Katalógus Szám : Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

## SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru ADR, RID, IMDG és IATA.

### 14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

## ASZKORBINSAV KT

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

### 14.5. Környezetre veszélyes

Nem alkalmazható.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

IMDG : Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<p><b>II</b> PLONOR Egyéb szabályozások</p>	<p>: Aszorbinsav: Felsorolt : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rndelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.; Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.,16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.,2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról,44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól ,98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről ,94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól ,28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról,28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról ,A gyártó/importőr nem (elő-)regisztrálta az anyagot (anyagokat) a REACH rendelet szerint (EK 1907/2006). Bizonyos nem élelmiszer-, takarmány- és gyógyszeripari felhasználáshoz szükséges a regisztráció. A továbbfelhasználó felelőssége, hogy ilyen tekintetben megfeleljen a REACH rendeletben támasztott követelményeknek.</p>
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Aszorbinsav



1451/2007 [Biocidok] EU rendelet , I. mellékletében létező azonosított hatóanyagok. ( OJ (L453 ) .  
Felsorolt EK - szám 200-066-2

#### Bejelentési helyzet

## ASZKORBINSAV KT

### Aszorbinsav:

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
EINECS	IGEN	200-066-2
ENCS (JP)	IGEN	(5)-62
ISHL (JP)	IGEN	(5)-62
KECI (KR)	IGEN	KE-01947
NZIOC	IGEN	HSR003645
PHARM (JP)	IGEN	
PICCS (PH)	IGEN	
TSCA	IGEN	

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

## SZAKASZ 16: Egyéb információk

### További információk

Egyéb információk : A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

|| Átdolgozott szakaszt jelöl.