

BIZTONSÁGI ADATLAP

2001/58/EC

Termék neve**Aszorbinsav****1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék neve

L(+)-aszorbinsav

Az anyag/készítmény használata

élelmiszeripari, gyógyszeripari és ipari adalékanyag
(savanyító, kelátképző anyag)

Cég/Vállalat azonosítása

Importáló/Forgalmazó cég neve:

UNIVAR Magyarország Kft.

H-1112. Budapest, Budaörsi út 165. 1/1

Tel: (+36 1) 248 0747; Fax: (+36 1) 248 0746

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

H-1096. Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az anyag kémiai neve

C₆H₈O₆

Kémiai Név

L(+)-aszorbinsav; Vitamin C; 2-keto-l-glükonsav-γ-lakton

Jellemző összetétel (Tömeg%)

99.0 min.

EC szám

200-066-2

CAS szám

50-81-7

Veszélyes szennyező anyagok

Semmi.

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Legfontosabb veszélyek

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert vagy nem várható. Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanács

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Azonnali orvosi ellátás nem szükséges.

Belégzés

Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Sok vizet kell inni. Nem szabad hánytatni.
Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Elsősegély-nyújtók védelme

Személyi védőfelszerelést kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

2001/58/EC

Termék neve **Aszkorbinsav**

5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK

Megfelelő oltóanyag	víz, vízpermet, száraz por, hab, szén-dioxid (CO ²).
Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható	Semmi.
Veszélyes bomlástermékek	szén-oxidok
Különleges védőfelszerelés tuzoltók részére	Személyi védőfelszerelést kell használni.
Különleges módszerek	Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. BALESET ENYHÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

Személyi óvintézkedések	Személyi védőfelszerelést kell használni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.
Környezeti óvintézkedések	Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.
Tisztítási módszerek	Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	
Technikai rendszabályok/Óvintézkedések	A porképződést el kell kerülni. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.
Biztonságos kezelési útmutatás	Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tárolás	
Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek	Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani.
Összeférhetetlen termékek	erős oxidálószeres, erős bázisok.
Csomagoló anyag	polietilénnel bevont papírzsák
Különleges felhasználás(ok)	Lásd a 1 részt

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Munkahelyi expozíció ellenőrzése	
Expozíciós határértékek	Nemzeti expozíciós határról nincs tudomásunk.
Műszaki intézkedések	Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Expozíció ellenőrzése	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Személyi védőfelszerelés	
Légzés védelem	Hatásos por-álarc.
Kézvédelem	gumikesztyű áttörési idő > 8 h
Szemvédelem	biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem	könnyű védőruha
Egészségügyi intézkedések	Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.
Környezeti expozíció ellenőrzés	Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre

BIZTONSÁGI ADATLAP

2001/58/EC

Termék neve **Aszkorbinsav**

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információ (megjelenés, szag)

Forma	por / kristályos
Szín	fehér / színtelen
Szag	semmilyen

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

pH oldat (5%-os) (20_C)	2.2 – 2.5
Bomlási hőmérséklet	> 192_C
Öngyulladási homérséklet	nincs adat
Robbanási tulajdonságok, Robbanás veszély.:	nincs adat
Térfogatsúly szemcsés	500 - 900 kg/m ³

Oldhatóság	
Vízoldékonyság (25_C)	330 g/l
Egyéb információ	
log P _{ow}	- 1.88
Olvadáspont/tartomány	192 °C

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás	Normál körülmények között stabil. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő
Feltételek, melyeket el kell kerülni	A porképződést el kell kerülni. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.
Kerülendő anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.
Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolás esetén nem bomlik. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Heveny toxicitás	LD ₅₀ /p.o./ patkány = > 500 mg/kg bw ⁽¹⁾ LD ₅₀ /i.v./patkány = > 1000 g/kg bw ⁽¹⁾
Helyi hatások	nincs adat
Krónikus toxicitás	nincs adat
Humán tapasztalatok	Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert vagy nem várható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

2001/58/EC

Termék neve**Aszkorbinsav****12. ÖKOTOXICITÁS**

Mobilitás	teljesen oldható
Felhalmozódás/lebbonthatóság	
Kémiai oxigénigény (KOI)	nincs adat
5 napon belüli biológiai oxigénigény (BOI5) =	nincs adat
DIN 38412 Part 25 (DIN EN ISO 9888)	Biológiailag könnyen lebontható (98% 2 nap után) ⁽²⁾
Bioakkumuláció	nincs adat

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Ahol a lehetséges újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha a helyi szabályozás megengedi, a földbe temethető vagy elégethető.
Szennyezett csomagolás	Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot.
További információ	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELOIRÁSOK

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint a terméket nem kell címkézni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Élelmiszer adalékanyag E 300	USA FDA GRAS Status
Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forrása	(1) Demol (1934) (cited in WHO FAS 5).

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.