

Perdomini IOC

Borkősav-Acido Tartarico

Biztonsági Adatlap a jelenleg hatályos CLP jogszabály szerint készült.

1. SZAKASZ: A TERMÉK/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név: Borkősav-Acido Tartarico

A termék típusa és alkalmazása:

Ipari felhasználás

Élelmiszeripari felhasználás

Beszállító:

PERDOMINI-IOC S.p.A.

Via Salvo D'Acquisto, 2

37036 S. Martino B.A. (Verona)

Tel. +39 045 8788611 - Fax +39 045 8780322

A társaság és/vagy egy konzultációs hivatalos szerv:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda – Milano

Forgalmazó neve: MC Kereskedelmi Iroda Kft.

Címe: 1222 Budapest, Nagytétényi út 14.

Telefon/fax: +36 1 228 40 68

Email: info@boraszatisegedanyag.hu

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – Budapest

(36)06/80/201-199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

GHS piktogram:



GHS05

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Perdomini IOC

Borkősav-Acido Tartarico

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 vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Összetevők:

	CAS szám: EC szám: Reach szám:	%-os arány	1272/2008/EK
Borkősav	87-64-9 201-766-0 01-2119537204-47-XXXX	-	-

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: a termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

Belégzés esetén: gőzök/aeroszolok belégzése után vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és pihenjen a sérült.

Bőrrel való érintkezés után: : Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. További panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: Szembe kerülés esetén azonnal ki kell öblíteni vízzel, nyitott szemmel, megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: nem szabad hánytatni, forduljunk orvoshoz azonnal.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Tünetek: A legfontosabb ismert tüneteket és hatások leírása az osztályzásnál (lásd 2. pont) és/ vagy a 11. pontban.

Primer ingerhatás: A terméknek nincs egészségkárosító hatása.

További lényeges tünet és hatás a mai napig nem ismeretes

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges be kell mutatni a biztonsági adatlapot) .

Kezelés : nem ismert

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: víz, széndioxid

Biztonsági okokból nem használható tűzoltó anyag:

Nincs különös

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén képződött gázokat ne lélegezzük be. Égéskor nagy füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: szokásos tűzoltó felszerelés, zárt rendszerű légzőkészülék szükséges. Az oltásnál használt vizet nem szabad a közcsatornába engedni, ezt össze kell gyűjteni és egy arra szolgáló tartályba gyűjteni, és az arra kijelölt helyen megsemmisíteni. A sérülésmentes tárolókat ki kell vinni a veszélyeztetett területről, ha ez biztonságosan megoldható.

Perdomini IOC

Borkősav-Acido Tartarico

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljen személyvédelmi felszerelést. Minden égés forrást el kell távolítani. Személyek kimentése biztonságos helyre. További pontok a 7. és 8. szakaszban

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. Gáz vagy folyadék természetbe jutása esetén értesíteni a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Bő vízzel mossuk

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülje az érintkezést a szemmel és bőrrel. Ne lélegezzük be a gőzöket, füstöket. Más tartályba áthelyezés előtt győződjön meg róla, hogy a tartályban nincsenek összeférhetetlen anyag maradványok. Munkavégzés alatt ne egyen, igyon. Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. szakasz előírásait.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Tartsuk távol az ételektől és italoktól. Megfelelően szellőztetett helyiségben tároljuk. Összeférhetetlen anyag nem ismert.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Nincs megadva.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Borkősav CAS szám: 87-64-9

ACGIH, 1 ppm

DNEL expozíciós határértéke:

Anyag elnevezése	Cas szám	Végpont	A védelem célja, expozíciós út	Használva	Akut- helyi hatások
Borkősav	87-64-9	DNEL	Humán, dermális 2,9 mg / kg	munkavállaló	Hosszú távú
		DNEL	Humán, belélegzés 5,2 mg / kg	munkavállaló	Hosszú távú
		DNEL	Humán, dermális 1,5 mg / kg	fogyasztó	Hosszú távú
		DNEL	Humán, belélegzés 1,3	fogyasztó	Hosszú távú
		DNEL	Humán, orális 8,1	fogyasztó	Hosszú távú

PNEC expozíciós határértéke:nincs elérhető adat.

Perdomini IOC

Borkősav-Acido Tartarico

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: viseljen védőszemüveget, szemlencse nem alkalmas

Légzésvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges

Kézvédelem: viseljen védőkesztyűt amely átfogó védelmet biztosít (neoprén, gumi, PVC)

Bőrvédelem: védőruházat (pamut, gumi, PVC)

Környezeti expozíció ellenőrzése: Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	fehér kristályos
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
-pH-érték:	< 2.2
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	170 °C
Lobbanáspont:	210°C
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	hiányzó adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	17-20 mbar
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1.76 g/cm ³
Oldékonyság (Oldékonyságok):	1390g / L
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil

10.2. **Kémiai stabilitás:** rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Mérgező gázok képződhetnek ha savakkal, amidokkal, alifás és aromás aminokkal, karbamátokkal, halogénezett szerves anyagokkal, izocianátokkal, szerves szulfidokkal, nitrilekkel, szerves foszfátokkal, szerves szulfidokkal, és polimerizálható anyagokkal érintkeznek. Más anyagokkal érintkezve meggyulladhat.

10.4. **Kerülendő körülmények:** rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** nincs meghatározva

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** nem ismeretesek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Toxikológiai információk a keverékben található legfőbb összetevőkre vonatkozóan:

Borkősav CAS szám: 87-64-9

LD50 orális (patkány) >2000 mg/kg

LD50 bőr (patkány) >2000 mg/kg

LDLo (orális/patkány) 7500 mg/kg

Ha nincs másképpen részletezve, az alábbiakban leírt, 453/2010/CE Szabályozás által kért adatok mind n.a.:

- a) akút toxicitás;
- b) bőrkorrozio/irritáció;
- c) súlyos szemsérülések/súlyos szemirritációk;
- d) légzési- vagy bőrérzékenység;
- e) a csírsejtek mutációja;
- f) rákkeltés;
- g) toxicitás a szaporodáshoz;
- h) specifikus toxicitás a cél-szerveknél (STOT) – egyedi kitettség;
- i) specifikus toxicitás a cél-szerveknél (STOT) – ismétlődő kitettség;
- j) veszély belégzés esetén.

Mutagén és rákkeltő hatás: az egyes összetevők alapján nincs erre utaló jel

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Megfelelő munkafolyamatok szerint kell alkalmazni, elkerülve a termék környezetbe történő kijutását.

Borkősav CAS szám: 87-64-9

LC50 – Faj: halak > 100 mg/l - idő : 96 h

EC50 – Faj: Daphnia = 93.3 mg/l - idő: 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások: nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Trv. 98/2001. (VI.'%.) Korm rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető. EWC: 20 01 30 (mosószerek)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: szállítás szempontjából nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs besorolva

Perdomini IOC

Borkősav-Acido Tartarico

14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva

14.5 Környezeti veszélyek: nincs adat

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések: nincs adat

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

15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

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

A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.). Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.). Veszélyes anyag kezelés: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról. 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről. 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

Perdomini IOC

Borkősav-Acido Tartarico

DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold, ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Az ebben szereplő információk a fent említett dátumkor meglévő ismereteinken alapulnak.

Kiállítás dátuma: 2019.02.04.

Kizárólag a leírt termékekre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát különleges minőségre.

A felhasználó köteles meggyőződni ezen információk megfelelőségéről és teljességéről, a kívánt specifikus alkalmazások vonatkozásában.

Ez az adatlap semmissé tesz és helyettesít minden korábbi kiadást.

Kizárólagos importőr:

MC Kereskedelmi Iroda Kft. 1222 Budapest, Nagytétényi út 14.

Telefon/fax: +36 1 228 40 68

Email: info@boraszatisegedanyag.hu