

Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén® Kft. által forgalmazott termékekhez használható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

-
- 1. Vegyi anyag neve:** **NÁTRIUM-BENZOÁT**
- Szinonimák:** Benzooesav-nátriumsó
CAS szám: 532-32-1
EU szám: 208-534-8
Indexszám: -
- Forgalmazó:** Unikén Kft.
6237 Kecel, Vasút u. 30.
Tel/fax: 78/421-392
- Vészhelyzeti telefon:** ETTSZ Zöldszám: 06/80-201-199
cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
- Gyártó:** A termék beszerzése ár és minőség függvényében változó.
-
- 2. Veszélyesség szerinti besorolás:**
- EU veszélyjel:** A hatályos EU előírások alapján veszélyességi besorolásra utaló jelzés nem szükséges.
- R-mondatok:** - - -
- S-mondatok:** S 2 Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
-
- 3. Összetétel:**
- Hatóanyag:** 99,9%
- Egyéb veszélyes szennyezőanyag:** - - -
-
- 4. Elsősegélynyújtás:**
- Belégzés:** Friss levegőre vitel. Nyugalomban, kényelmes helyzetbe kell fektetni. Orvost kel hívni.
- Bőr:** A szennyezett ruhadarabot eltávolítani, bő vízzel alaposan lemosni a szennyezett testfelületet. Sérülés esetén bőrgyógyászhoz fordulni.
- Szem:** A nyitott szemet azonnal langyos, enyhén folyó vízzel mosni 30 percig. Szemészhez fordulni.
- Lenyelés:** A száját azonnal kimosni és 2 pohár tiszta vizet itatni. Rosszullét esetén orvosi segítséget kérni.
-
- 5. Tűzveszélyesség:**
- Megfelelő tűzoltóanyag:** Vízpermet. Szén-dioxid, A.F.F.F. , porral oltó.
- A tartályokat hűtsük vízpermettel, ha felmelegedés lép fel. Erős vízszugár hatástalan lehet.
- Veszélyes bomlástermékek:** Szén-oxidok, nátrium-oxid, benzooesav.
- A bomlástermékek irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.
A finom eloszlású részecskék porrobbanást okozhatnak.
Tűzoltásnál frisslevegős légzőkészülék és vegyszerálló védőruha viselése szükséges.
A szennyezett víz felszíni- és talajvízbe, csatornába ne kerüljön.
-

Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén[®] Kft. által forgalmazott termékekhez használható.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

6. Óvintézkedések baleset esetén:

Zárja le a szennyezett területet. Minden port meg kell szüntetni, ill. a porképződést kerüljük el. Felszíni vagy talajvízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni. A dolgozók használjanak egyéni védőfelszerelést. A kiömlött anyagot érinteni tilos. A kiömlött anyagot söpörje fel, tegye feliratozott edénybe, majd vigye épületen kívülre. A kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

7. Kezelés, tárolás:

Kezelés:	Megfelelő személyi védőeszközöket kell biztosítani. Az anyag elektrosztatikusan, feltöltődhet. Szükség esetén gondoskodjunk a megfelelő védekezésről a feltöltődés megelőzésére. A porképződést kerüljük el.
Tárolás:	A tárolóhely hűvös, száraz, jól szellőzött helyen legyen. Elszívás ajánlott. Oxidáló anyagoktól és savaktól óvjuk. A terméket a minőségnek megfelelő szigorúsággal gyártották és csomagolták. A magas minőségű terméket tároljuk más kemikáliáktól elkülönítve.
Megfelelő csomagolás:	Hegesztett polietilén zsák, bigbag

8. Egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Megfelelő szellőzést, helyi elszívást alkalmazzunk.
Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre szembe kerülését, porának belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését.
Munka közben étkezni, dohányozni tilos.
A munka szüneteiben kézmosási és a munka utáni melegvizet fürdési lehetőségről gondoskodni kell.
A vegyi anyagoknál szokásos előírásokat kell betartani

Szem és arc védelme:	Vegyszer ellen védő szemüveg vagy szemüveges porálc ajánlott. Szemmosó.
Bőrvédelem, ruházat:	Munkaruha, gumi- vagy műanyag kesztyű
Légutak védelme:	Magas porkoncentrációnál porálc vagy frisslevegős légzésvédő szükséges.

9. Kémiai fizikai tulajdonságok

Külső:	szilárd, szemcsés
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Olvadáspont:	391 °C (bomlik)
Forráspont:	nem meghatározott
Sűrűség (víz=1):	1,44
pH	(5% vizes oldat): 7, 0-8, 0 (25% vizes oldat): 8, 0-9, 5
Oldódás vízben (20 °C):	560 g/l
Oldhatóság más oldószerben (15 °C):	8, 0 g / 100g etanol 8, 2 g / 100g metanol
Megoszlási hányados:	Log Pow = -2, 27 (számított) Log Pow benzoosav = 1, 87
Lobbanáspont:	> 100 °C

Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén[®] Kft. által forgalmazott termékekhez használható

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Gyúlékonyság:	Éghető
Öngyulladás hőmérséklet:	800 °C
Robbanási tulajdonság:	A finom por robbanásra érzékeny lehet
Robbanási határok:	
-Alsó:	2, 7 g/l
-Felső:	5, 2 g/l

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:	Szakszerű felhasználás esetén nem bomlik.
Kerülendő körülmények:	Hő és gyújtóhatás.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidáló anyagok, savak, vas sók és nedvesség.
Veszélyes bomlástermékek:	Hő hatására: szén-oxidok, nátrium-oxid, benzoosav.

11. Toxicológiai adatok:

Akut toxicitás:		
LD ₅₀ oral, patkány:	3140 mg/kg	
LD ₅₀ dermal, nyúl:	1600 mg/kg	
LD ₅₀ demal, patkány:	subkutan	2000 mg/kg
LD ₅₀ dermal, nyúl:	subkutan	2000 mg/kg

Irritáció:	
Bőr:	Irritáló lehet.
Szem:	Irritáló lehet.
Belégzés:	Irritáló lehet.

Krónikus toxicitás:

Az anyag elfogadható napi bevett mennyiségnél (acceptable daily intake), ADI általában mint biztonságos (generally recognized as safe, GRAS) lett besorolva 5 mg/kg.

Rákkeltő hatás:	Nincs jele rákkeltő hatásnak.
Mutagenitás:	Nincs jele mutagén hatásnak.
Reproduktív toxicitás:	Normál felhasználásnál nem lép fel szaporodási toxicitás. 750 mg / kg / nap dózisonál szaporodási toxicitás nem figyelhető meg (benzoosav).

12. Ökotoxicitás:

Mobilitás:	Szobahőmérsékleten a gőznyomás kicsi (szilárd anyag). Log Pow=1, 87; Oldhatóság vízben (20°C): 560 g/l
Perzisztencia és lebonthatóság:	Az anyag biológiailag jól lebontható.
Bioakkumuláció:	Vízi organizmusokban nem valószínű.
Ökotoxicitás:	
Hal:	LC ₅₀ 96h >100 mg/l
Daphnia:	EC ₅₀ 48h >100 mg/l (EC = hatásos koncentráció)
Alga:	IC ₅₀ 72h >10 mg/l

Rendeltetészerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 3/1984 (II. 7.) OVH rendelkezésben, valamint a 33/1993. (XII. 23) KTM rendeletben, közcsatornába bocsátás esetén a 4/1984. (II. 7.) OVH rendelkezésben, ill. a 34/1993. (XII. 23.) KTM rendeletben foglaltaknak kell megfelelni.

Vízminőség veszélyességi osztály: 1

Alábbi dokumentum kizárólag az Unikén[®] Kft. által forgalmazott termékekhez használható

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Nagyobb mennyiség háztartási hulladékhoz nem keverhető, csatornába nem engedhető.

Nagy mennyiségnél a kormány 98/2001 (VI. 15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelkezéseinek figyelembevételével kell eljárni.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

Közúti és vasúti szállítás:

RID/ADR: ---

Vízi szállítás:

IMDG/GGVSee: ---

Légi szállítás:

ICAO/LATA: ---

15. Szabályozási információk:

- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.
- 98/2001 (VI. 15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
- 26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
- 3/1984 (II. 7.) OVH rendelet a szennyvízbírságról és módosítása a 33/1993. (XII. 23) KTM rendelet
- 4/1984 (II. 7.) OVH rendelet a csatornabírságról és módosítása a 34/1993. (XII. 23.) KTM rendelet
- 35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

16. Egyéb:

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei a hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapokon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.



Kovács László
ügyvezető

Kecel, 2008. 03. 20.

