

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Uno Natura Szódabikarbóna
Nátrium-hidrogénkarbonát
CAS: 144-55-8



Elkészítés időpontja: 2015.04.17.

Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

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

1.1 Termékazonosító:

Uno Natura Szódabikarbóna

Kémiai név: Nátrium-hidrogénkarbonát

CAS: 144-55-8

REACH regisztrációs szám: 01-2119457606-32

laboratóriumi vegyszer, ellenjavalt felhasználás: nem meghatározott

1.2 Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Uno Natura Europa Kft.

1135 Budapest, Hollán Ernő utca 4. 3. em. 1.

Telefon: 06703521301

Email: info@unonatura.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása:

Osztályzás az 1999/45/EK irányelv előírásai szerint:

Nem veszélyes

Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek:

Nincs.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nem vPvB-anyag (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Kémiai megnevezés	EK-szám	CAS-szám	Tömeg (wt%)	Veszélyességi jelzések	
				DSD szerint	CLP szerint
Nátrium-hidrogénkarbonát	205-633-8	144-55-8	99%	Nem osztályozott	Nem osztályozott

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Belélegzést követően:

Baleset vagy rosszullet esetén hívjunk orvost azonnal.

A sérültet vigyük azonnal friss levegőre. Tartsuk melegen, nyugalomban. Ha rosszullet nem múlik, hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

Alaposan öblítsük ki a sérült száját vízzel, a sérült igyon nagy mennyiségű vizet. Hánytatni tilos!

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). Ha az irritáció nem múlik el hívjunk orvost.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet - legalább 5-10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha a tünetek nem múlnak el forduljunk szakorvoshoz.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Uno Natura Szódabikarbóna
Nátrium-hidrogénkarbonát
CAS: 144-55-8



Elkészítés időpontja: 2015.04.17.

Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem ismeretes.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag Az anyag nem gyúlékony; alkalmazzon olyan szert, ami a legmegfelelőbb a környező anyagok tüzeinek oltására.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat Zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknak történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A kiömlött anyagot fel kell söpörni, vagy porszívózni, és ártalmatlanítási megfelelő tartályba gyűjteni. A porképződést el kell kerülni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Személyi védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. A porképződést el kell kerülni. A port nem szabad belélegezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem meghatározott.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
Nincs

8.2 Az expozíció ellenőrzése Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Környezeti expozíció ellenőrzése Nincs információ.

8.2.1 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket.

Kézvédelem: Védőkesztyű

Szemvédelem: Védőszemüveg, oldaldövel.

Bőr-, és testvédelem: Hosszú ujjú ruha.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Uno Natura Szódabikarbóna
Nátrium-hidrogénkarbonát
CAS: 144-55-8



Elkészítés időpontja: 2015.04.17.

Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	Külső jellemzők: szilárd Szín: fehér Szag: szagtalan Szagküszöbérték: nem meghatározott pH-érték: 8,3 (1M vizes oldat) Olvaspont/fagyáspont: 270°C Lobbanáspont: nem meghatározott Párolgási sebesség: nem meghatározott Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott Gőznyomás: nem meghatározott Gőzsűrűség: nem meghatározott Relatív sűrűség: nem meghatározott Oldékonyság (oldékonyságok): vízben 9 g/100ml (20°C) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott Viszkozitás: nem meghatározott Rohadásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
9.2. Egyéb információk:	Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás:	Hő-, és nedvesség érzékeny.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Hőbomlás.
10.4 Kerülendő körülmények:	A porképződést el kell kerülni, magas hőmérséklet, nedvesség.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer, savak.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO ₂), Nátrium-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás	Szájon át LD50 4220 mg/kg (patkány)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-mutagenitás:	Nem ismeretes.
Rákkeltő hatás:	Nem ismeretes.
Mutagenitás:	Nem ismeretes.
Reprodukciós toxicitás:	A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.
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: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás:	<u>Akut toxicitás:</u>
------------------------	------------------------

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Uno Natura Szódabikarbóna
Nátrium-hidrogénkarbonát
CAS: 144-55-8



Elkészítés időpontja: 2015.04.17.

Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

EC50: 650 mg/L 120 óra (Alga)
LC50: 8250-9000 mg/L/96 óra (Hal)
EC50: 2350 mg/L 48 óra (vizibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4 Talajban való mobilitás	A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs adat.
12.6. Egyéb káros hatások	Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) korm. kendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.
--	---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

14.1 UN szám:	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
1907/2006/EK rendelet REACH
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Uno Natura Szódabikarbóna
Nátrium-hidrogénkarbonát
CAS: 144-55-8



Elkészítés időpontja: 2015.04.17.

Verzió szám: 1.0

Felülvizsgálat: -

16. SZAKASZ: Egyéb információk

CAS- Chemical Abstract Service

vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Felülvizsgálat:

2015.04.17: Verzió 1.0: A magyar biztonsági adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.