

Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Szódabikarbóna

Kémiai név

nátrium-hidrogén-karbonát

Regisztrációs szám (REACH)

01-2119457606-32-xxxx

EK-szám

205-633-8

CAS szám

144-55-8

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

élelmiszerek, italok, tisztítószeres és tisztítószeres gyártásához

Az ellenjavallt felhasználása

az anyag csak a tervezett felhasználásra használható fel

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Allnature, s.r.o.
Březhradská 148/3
503 32 Hradec Králové
Csehország

Telefonszám: +420733133648

e-mail (illetékes személy)

info@allnature.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1
476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80
201-199. 24 órás ügyeleti szolgálat

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Nem ismertek.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Nem kijelölt.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyagnak nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése	nátrium-hidrogén-karbonát
REACH Reg. Sz.	01-2119457606-32-xxxx
CAS-Sz.	144-55-8
EK-Sz.	205-633-8
Tisztaság	≥99,3 %

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A por belélegzése után légúti irritáció léphet fel. A termékkel való hosszan tartó érintkezés bőrirritációt okozhat. Ha szembe kerül, a termék irritációt okoz. Néhány gramm lenyelése emésztési problémákat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellátás tünetek alapján.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A termék nem gyúlékony. A közegnek megfelelő oltóanyag használata.

A megfelelő oltóanyag

Víz, hab, alkoholálló hab, tűzoltópor.

Alkalmatlan oltóanyag

Nincsenek.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Nitrogén-oxidok (NOx), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO2)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincsenek különleges intézkedések.

Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Magas porszint esetén használjon légzésvédőt. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést – megfelelő védőfelszerelést kell használni (lásd a 8. pontot). Védje a nedvességtől.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan. Kerülje el a porképződést. Megfelelő zárható és megfelelően felcímkézett edényekben tároljuk. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Feleljen meg az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó jelenlegi jogszabályoknak. Ellenőrizze a kiömléseket és maradékanyagokat, és biztonságos módszerekkel semmisítse meg őket (6. szakasz). Ne használja összeférhetetlen anyagok közelében.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyen tárolandó. Az eredeti edényben tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve kell tartani, részletekért lásd a 10. részt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A lásd az 1.2 fejezetet.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)
ez az információ nem áll rendelkezésre

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Azokon a helyeken, ahol por képződik, gondoskodjon megfelelő elszívásról. Alkalmazzon műszaki intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása érdekében.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt, ha fennáll az expozíció valószínűsége.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Védőkesztyű használata kötelező.

Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

Légutak védelme

Csak a nemzeti szabványoknak megfelelő légzésvédőt használjon. Por esetén használjon P1 típusú pormaszkot.

Hőveszély

Nincs feltüntetve.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Az öblítővizet a helyi és országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	szilárd (por, kristályos)
Szín	fehér
Szag	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	>60 °C
pH(-érték)	8,5 (52 g/l)
Kinematikus viszkozitás	nem releváns

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízi oldékonyság	96 g/l ...on/en 20 °C
Oldhatóság alkoholban	enyhén oldódik

Megoszlási hányados

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem releváns (szervetlen)
---	---------------------------

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

allnature

Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	nincs meghatározva
Relatív sűrűség	2,22
Tömeg sűrűsége	0,5 – 1,2 g/cm ³

Részecskejellemzők	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
--------------------	--------------------------------------

9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Akut toxicitás

Mint keverék nincs osztályozva akut toxicitásúként.

Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
szájon át	LD50	>4.000 mg/kg	patkány
belélegzés: por/köd	LC50	>4,74 mg/l/4h	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Bőrirritáció: nyúl – enyhén irritáló (OECD 404).

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.
Szemirritáció: nyúl - enyhén irritáló (OECD 405).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni. Az in vitro végzett mutagén hatásvizsgálatok negatív eredményt adtak.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni. Teratogenitás: különböző fajok, szájon át (gyomorszondával táplálás), 10 nap, 330 mg/kg - Állatkísérletek során teratogén hatást nem észleltek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek és hatások
Belélegzés: mechanikai irritáció a termék részecskéivel.
Szembe kerülés esetén: mechanikai irritáció a termék részecskéivel.
Bőrrel érintkezve: mechanikai irritáció a termék részecskéivel.
Lenyelés: az emésztőrendszer irritációja, hányinger, hányás, hasmenés.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint a vízi környezetre veszélyt jelentő tényezőt.

(Akut) vízi toxicitás

Végpont	Érték	Fajok	Jegyzetek	Expozíció idő-tartama
LC50	7.700 mg/l	hal	Oncorhynchus mykiss	96 h
LC50	7.100 mg/l	hal	Lepomis macrochirus	96 h
EC50	4.100 mg/l	rákféle	Daphnia magna	48 h
NOEC	2.300 mg/l	hal	Oncorhynchus mykiss	96 h
NOEC	5.200 mg/l	hal	Lepomis macrochirus	96 h
NOEC	3.100 mg/l	rákféle	Daphnia magna	48 h

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

allnature

Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra. A termék vízben hidrolizál. Hidrolízissel a következőkre bomlik: bikarbonátok, karbonátok, szén-sav.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyagnak nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően. A hulladékot engedélyezett hulladékégető művekben vagy hulladékkezelő létesítményekben kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Ne dobja ki a csatornába. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne ártalmatlanítsa a kommunális hulladékkal együtt.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatóak. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. A hulladéktípusok katalógusszámaikat a felhasználó rendeli hozzá az alkalmazott termékalkalmazás és egyéb tények alapján.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nincs hozzárendelve |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | nincs hozzárendelve |
| 14.4 Csomagolási csoport | nincs hozzárendelve |
| 14.5 Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nincs további információ. |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. |

Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH), hatályban lévő jogszabály,
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (CLP), hatályban lévő jogszabály.

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

nincsen felsorolva

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

nincsen felsorolva

Írányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

nincsen felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

nincsen felsorolva

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

allnature

Szódabikarbóna

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 22.05.2024

Röv.	Használt rövidítések leírása
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Képzési útmutató

Képzési ajánlások: a munkavállalókat utasítani kell a kezelési és egészségügyi és környezetvédelmi követelmények kockázatairól.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.