

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2020.03.10.

Felülvizsgálva: 2023.03.02.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	Ani-pH plusz
Egyéb nevek, szinonímák:	Sodium carbonate, Carbonic acid disodium salt
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 497-19-8
Regisztrációs szám:	01-2119485498-19-xxxx

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület:	pH növelőszer
Ellenjavalt felhasználás	Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallott felhasználások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
-------------	---

Gyártó:

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64 (munkaidőben)
------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
---------------------	---

2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Nátrium-karbonát

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
-------------	-----------------------------

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
-------------	---

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.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:	A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.
--------	---

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:	Vízmentes nátrium-karbonát
Összetevők:	
Vízmentes nátrium-karbonát	
Mennyiség:	$\geq 90 - \leq 100 \%$
CAS-szám:	497-19-8
EINECS-szám:	207-838-8
Index szám:	011-005-00-2
Regisztrációs szám:	01-2119485498-19-xxxx
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Friss levegőre kell vinni.
Bőrre kerülve:	Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Lenyelve:	A szájat vízzel ki kell öblíteni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni. Ha a beteg öntudatánál van, sok vizet kell innia.
Szembe jutva:	Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal keressünk fel szemész szakorvost Lehetőség szerint keressünk fel egy szemészeti klinikát.
Egyéb információk:	Általános tanácsok: Szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért
Hatások: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nincs információ.

Porrobbanás veszély lehetséges.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Különleges veszélyek a tűzoltás során: A tökéletlen égés mérgező égéstermékek keletkezéséhez vezethet. Széndioxid (CO₂), Nátrium-oxid
Egyéb információk: A megfelelő oltóanyag: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gépi működtetésű készüléket kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.
Egészségügyi intézkedések: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelménye: Lúgálló padlóval felszerelt területen kell tartani. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk: Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani. A nedvességet el kell kerülni. A termék higroszkópos. Tanács a szokásos tároláshoz: Nem szabad savak közelében tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Német tárolási osztály: 13 Nem éghető szilárd anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

DNEL adatok:

nátrium-karbonát (vízmentes)

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszantartó

Érték: 10 mg/m³

nátrium-karbonát (vízmentes)

Felhasználás: Felhasználók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: akut-helyi hatások

Érték: 10 mg/m³

PNEC adatok:

nátrium-karbonát (vízmentes)

Édesvíz: Nem alkalmazható.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Kézvédelem: Tanács:
A VEDŐKESZTYŰNEK ELLENÁLLÓ , VÍZÁLLÓ ANYAGBÓL KELL KÉSZÜLNIE . Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni. A KÖVETKEZŐ ANYAGOK HASONLÓAK:
Anyag: butilkaucsuk, Áteresztési ideje: \geq 8 h, Kesztyű vastagság: 0,5 mm
Anyag: POLYKLOROPRÉN, Áteresztési ideje: \geq 8 h, Kesztyű vastagság: 0,5 mm
Anyag: Nitril-kaucsuk, Áteresztési ideje: \geq 8 h, Kesztyű vastagság: 0,35 mm
Anyag : Fluorozott gumi, Áteresztési ideje: \geq 8 h, Kesztyű vastagság: 0,4 mm
Anyag: Poli(vinil-klorid), Áteresztési ideje: \geq 8 h, Kesztyű vastagság: 0,5 mm
Anyag: Természetes gumi, Áteresztési ideje: \geq 8 h, Kesztyű vastagság: 0,5 mm

Légutak védelme: Tanács: Por kibocsátás esetén szükséges: Légzőkészülék porszűrővel. Ajánlott szűrő típus: Részecske szűrő:P2 Részecske szűrő:P3

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha jelentős mennyiségű

elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatásokat értesíteni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	por vagy kristályos
b) Szín	Fehér
c) Szag	Szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	851 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	1600 °C
f) Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
h) Lobbanáspont	nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
j) Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
k) pH	11,6 (100g/l, 20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
m) Oldhatóság	215 g/l 20 °C
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható
o) Gőznyomás	nem alkalmazható
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	2,53 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
r) Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	Molekulatömeg: 106 g/mol
	Térfogatsúly:
	0,5 - 0,65 kg/dm ³ Könnyű Szóda
	1,1 - 1,2 kg/dm ³ Nehéz Szóda

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: A termék higroszkópos. Vízben elegyedés hőhatással jár.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nedvesség Hőbomlás: > 400 °C

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős savak és erős bázisok, Cink, Savak, Alumínium, Víz

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid (CO₂), Nátrium-oxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás LD50: 2800 mg/kg testsúly(Patkány, hím és nőstény)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (Nyúl) (OECD vizsgálati iránymutatásai 404)
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritáció (Nyúl) (US-EPA módszer)
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem okoz túlérzékenységet
e) Csírasejt-mutagenitás	Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat
f) Rákkeltő hatás	Tanulmány tudományosan nem indokolt.
g) Reprodukciós toxicitás	Tanulmány tudományosan nem indokolt.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.
j) Aspirációs veszély	Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva
Egyéb információk:	Teratogenitás: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre. Egyéb mérgező tulajdonságok Ismételt dózis toxicitás A Nátrium Karbonát disszociál ionokká, amelyek nagy számban vannak jelen a gerincesekben. Ezért az ismételt dózisú toxicitási vizsgálatok feleslegesnek tekinthetők (tudományosan), megfelel a REACH Annex VII és IX 2. oszlopával.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Akut toxicitás
Hal EC50: 300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)
Akut vízi toxicitás
Eredmény: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása. A tanulmány tudományosan megalapozatlan.

Egyéb információk:

Krónikus vízi toxicitás
Eredmény: A tanulmány tudományosan megalapozatlan.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: 200 - 227 mg/l (Édesvízi gerinctelen; 48 h)
Alga: A tanulmány tudományosan megalapozatlan.
Baktérium: A tanulmány tudományosan megalapozatlan.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Perzisztencia
Eredmény: Bomlás hidrolízissel
Biológiai lebonthatóság
Eredmény: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció
Eredmény: Nem várható bioakkumuláció

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Mobilitás: a tanulmány tudományosan nem bizonyított.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

A PBT és vPvB kritériumok a REACH rendelet Annex XIII szerint nem alkalmazandók szerves anyagokra.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék: Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem engedhető a csatornába. Érintkezésbe kell lépni a hulladékkezelő szolgálattal.

Szennyezett csomagolás: A szennyezett csomagolást ugyanúgy kezeljük, mint az anyagot magát. A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

EWC hulladékkód:

Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru ADR, RID, IMDG és IATA szerint.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

EU.REACH által jelölt listája az anyagok különös okot adó engedélyezésének.

(SVHC): Nincs felsorolva

EU. REACH Annex XIV ,szerinti engedélyköteles anyagok.: Nincs felsorolva

2012/18/EU rendelet (SEVESO III) I melléklet.: Az anyag / keverék nem tartozik a jogszabály hatálya alá.

A termék megfelel a MSZ EN 12932:2015 előírásainak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2

Szemirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek:

2,8,9,12

Egyéb információk:

Egyéb információk:

Adatforrások: Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája Vegyi anyagok internetes adatbázisa Az alapanyagok biztonsági adatlapjai Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szülő rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2017.12.27-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.