

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Nátrium-karbonát

Felülvizsgálat: 2015.11.30.

Verzió: 3

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés:	Nátrium-karbonát
	Kémiai elnevezés: Nátrium-karbonát
	Szinonima: Sodium carbonate, Carbonic acid disodium salt
	CAS-szám: 497-19-8
	EINECS-szám: 207-838-8
	Index-szám: 011-005-00-2
	REACH regisztrációs szám: 01-2119485498-19

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

Azonosított felhasználás(ok):	Textilipari segédanyag textiliák színezéséhez, mosáshoz, mosószer-gyártáshoz. Üvegipar, detergens, vegyipar, metallurgia, véggáztisztítás.
Ellenjavallt felhasználás(ok):	Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai


Forgalmazó cég:	HIP-TOM Kft.
Cím:	H-6034 Helvécia, Korhánkői dűlő 10.
Telefon:	+36-76-505978
Fax:	+36-76-505977
E-mail, internet:	info@hiptom.hu , www.hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
	1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszám:	06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)
Telefon:	06-1-4761120


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása:	Anyag.
1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:	 Eye Irrit. 2, H319

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):	 GHS07
Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok:	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P264 A használatot követően a(z) kez-et-t 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.
Veszélyes komponensek:	Nátrium-karbonát.
2.3. Egyéb veszélyek	
Emberi egészséget érintő hatások:	Nem ismert egészségkárosító hatása.
Környezeti hatások:	Nem ismert környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Nátrium-karbonát


Felülvizsgálat: 2015.11.30.

Verzió: 3

Oldal: 2/7

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anvagok

Tömeg- százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
kb. 99	Nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	 Eye Irrit. 2, H319

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelést követően:	Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget ki kell mosni vízzel. Hánytatni tilos. Panaszok esetén orvost kell hívni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon keresztül adni.
Belégzést követően:	A sérültet el kell távolítani a szennyezett területről, friss levegőre kell vinni, a szoros ruhadarabjait meg kell lazítani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezést követően:	Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szemmel érintkezést követően:	A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 15 percen keresztül. A kontaktlencsét el kell távolítani, ha lehetséges. Szükség esetén szemorvoshoz kell fordulni.

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

Belélegezve:	Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt. Magasabb koncentráció esetén: Köhögés
Bőrre kerülve:	Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfájás, orrfolyás veszélye
Szembe jutva:	Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat. Súlyos szemirritáció.
Lenyelve:	Tünetek: Vörösség, könnyezés, szövet duzzanat. Súlyos irritáció Tünetek: Émelygés, hasi fájdalom, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tünetei alapján.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezetnek megfelelő oltóanyag használható.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:	Porrobbanás veszély lehetséges.
-------------------------	---------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések:	A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Védőfelszerelés:	Védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:	Kerülje a porképződést. Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Az anyag porát nem szabad belélegezni.
Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:	Kerülje a porképződést. Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Nátrium-karbonát

Felülvizsgálat: 2015.11.30.

Verzió: 3

Oldal: 3/7

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket és maradékát nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.
Savval keverve tilos a csatornába engedni (gáz képződés).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Területi elhatárolás: Nincs adat.

Szennyezésmentesítés: A kiszóródott anyagot össze kell söpörni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban

Ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Kerülje a porképződést.

Tűz és robbanásveszély: Különösebb intézkedés nem szükséges.

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőztetést alkalmazunk, hogy a légtérben a termék porának koncentrációja minimális legyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csomagolóanyagok: Polietilén, műszálas szövet + PE

Csomagolásra nem alkalmas anyag: Nedvességet áteresztő anyag.

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, nedvességtől távol, szorosan lezárt tartályban kell tartani. Összeférhetetlen termékektől távol tartandó.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: A munkahelyen enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezét kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.

Nem összeférhető anyagok: Ne tároljuk savakkal együtt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték(mg/m ³)*
Nátrium-karbonát	497-19-8	-	-	-	10 mg/m ³ (TWA)

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

DNEL-értékek: Nincs adat.

PNEC-értékek: Nincs adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést/ helyi elszívást kell biztosítani.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveg.

b) bőrvédelem: Gumi és/ vagy neoprén védőkesztyű használata ajánlott.

Testvédelem: Port át nem engedő védőruházat viselete ajánlott.

c) a légutak védelme: Szűrőbetétes porárc használata ajánlott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Nátrium-karbonát

Felülvizsgálat: 2015.11.30.

Verzió: 3

Oldal: 4/7

d) hőveszély: Nem ismert.
Egyéb biztonsági és higiénés intézkedések: Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol kell tartani.
További információk: Az egyéni védőeszközöket az azonosított veszélyek jellemzőitől és bekövetkezési valószínűségétől függően kell kiválasztani. Ezt rendszeresen felül kell vizsgálni. Az egyéni védőeszközök ajánlott használati idejét nem szabad túllépni.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A helyi, nemzeti előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
- | | |
|----------------|-------|
| halmazállapot: | Por |
| szín: | Fehér |
- b) szag: Szagtalan.
c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
d) pH: 11,16 (4 g/l, 25°C-on)
11,3 (10 g/l, 25°C-on)
e) olvadáspont/fagyáspont: 851°C
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
g) lobbanáspont: >93,3°C (zárttéri)
h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): A termék nem gyúlékony.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
m) (relatív) sűrűség: 2,53 g/cm³ (20°C-on)
n) oldékonyság (oldékonyságok), vízben: 71 g/l (0°C-on)
210 g/l (20°C-on)
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Szervetlen anyag
p) öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet: >400°C
r) viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
s) robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.
t) oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Granulometria: 85-90% >125 mikron
Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal reagálva bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savak hatására bomlik. Vízzel erősen lúgos kémhatású oldat keletkezik.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Finoman eloszlatott alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Nátrium-karbonát

Felülvizsgálat:

2015.11.30.

Verzió: 3

Oldal: 5/7

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás:	LD ₅₀ : >2800 mg/kg (szájon át, patkányon) Belélegezve: LC50: 2 óra, tengeri malacon , 0,8 mg/l LC50: 2 óra, egéren, 1,2 mg/l LC50: 2 óra, patkányon, 2,3 mg/l
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrre kerülve: LD50: nyúlón, > 2.000 mg/kg Nyúlón: nincs bőrirritáció.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Szemizgató hatású. (nyúlón)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Szenzibilizáló hatása nem ismert.
e) csírasejt-mutagenitás:	Nem mutagén hatású.
f) rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő hatású.
g) reprodukciós toxicitás:	Nincs reprodukciós hatása.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem áll rendelkezésre adat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) aspirációs veszély:	Nem áll rendelkezésre adat.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.
Egyéb információk:	Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC₅₀: 300 mg/l (Halak, *Lepomis macrochirus*, 96 óra)

EC₅₀: 220-227 mg/l (Rákfélék, *Ceriodaphnia dubia*, 48 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Víz, hidrolízál. Eredmény: sav/bázis egyensúly, mint a pH függvénye. Bomlástermékek: szénsav/bikarbonát/

Biológiai lebomlás

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

A terméket csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az étetéssel szemben. A tartályt vízzel kell tisztítani.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

06 09 99 Közlebebről meg nem határozott hulladék

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Nátrium-karbonát

Felülvizsgálat: 2015.11.30.

Verzió: 3

Oldal: 6/7

hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket.
[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás:	közúti szállítás (ADR) vasúti szállítás (RID)	tengeri szállítás (IMDG)	légi szállítás (ICAO/IATA)
14.1. UN-szám	-	-	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Osztályozás:	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-	-	-
-	-	-	-
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	-	-	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékok: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest: A biztonsági lapok egyes szakaszaiban és egyes rendeletekben.

Rövidítések és betűszók: ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Nátrium-karbonát

Felülvizsgálat:

2015.11.30.

Verzió: 3

Oldal: 7/7

DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztályok Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A biztonsági adatlapot a forgalmazó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)