



# ARMEX™ szóróanyag

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU és az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/14

Kiállítás dátuma: 2015/12/09

Változat: 1.0

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

### 1.1. Termékazonosító

Termékforma : Anyag  
Az anyag neve : ARMEX™ szóróanyag  
EK-szám : 205-633-8  
CAS sz. : 144-55-8  
REACH regisztrációs szám : 01-2119457606-32  
Képlet : NaHCO<sub>3</sub>  
Szinonimák : Nátrium-hidrogén-karbonát, szódadibikarbóna

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

#### 1.2.1. Azonosított felhasználási lehetőségek

Az anyag/keverék felhasználása : Szóróanyag

#### 1.2.2. Felhasználási ellenjavallat

Nincs további rendelkezésre álló információ

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalat

Church & Dwight  
500 Charles Ewing Blvd  
Ewing Township, NJ 08628  
Telefon: 609-806-1200  
[www.churchdwight.com](http://www.churchdwight.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi szám : Orvosi vészhelyzet esetén: 1-888-234-1828 (USA és Kanada); 952-853-1925 (az Egyesült Államokon és Kanadán kívüli országok), Vegyi vészhelyzet esetén (CHEMTREC): 1-800-424-9300 (USA és Kanada), 1-703-741-5970 (az Egyesült Államokon és Kanadán kívüli országok)

## 2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályozás

Nincs besorolva

#### Káros fizikai-kémiai, humán egészségügyi és környezeti hatások

Nincs további rendelkezésre álló információ

### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti címkézés

Címkézés nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az osztályozáshoz nem kapcsolódó egyéb veszélyek : Az expozíció súlyosbíthatja a már meglévő szem, bőr és légzőszervi betegségeket. A porral való tartós érintkezés mechanikus irritációt válthat ki.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyag

Név : Szódadibikarbóna  
CAS sz. : 144-55-8  
EK-szám : 205-633-8

Név	Termékazonosító	%	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályozás
Szódadibikarbóna	(CAS-szám) 144-55-8 (EK-szám) 205-633-8	100	Nincs besorolva

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 3.2. Keverék

Nem alkalmazható

# ARMEX™ szóróanyag

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU és az 1272/2008/EK rendelet szerint.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános elsősegély-nyújtási intézkedések : Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek. Rosszullét esetén orvosi segítséget kell kérni.
- Elsősegély-nyújtási intézkedések inhalálás után : Tünetek jelentkezése esetén: ki kell menni a friss levegőre és az érintett területet ki kell szellőztetni.
- Elsősegély-nyújtási intézkedések bőrrel való érintkezés után : A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Azonnal öblítse le bő vízzel. Kérjen orvosi segítséget, ha irritáció lép fel vagy marad fenn.
- Elsősegély-nyújtási intézkedések szembe jutás után : Legalább 15 percig óvatosan öblítse át vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen orvosi segítséget, ha a szemirritáció nem múlik el.
- Elsősegély-nyújtási intézkedések lenyelés után : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Kérjen orvosi segítséget nagyobb mennyiség lenyelése esetén.

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

- Tünetek/sérülések : Normál felhasználási feltételek mellett semmi nem várható.
- Tünetek/sérülések inhalálás után : Hosszú ideig tartó inhalálás légúti irritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezés után : Ha a bőr nagy mennyiségű porral érintkezik, az mechanikus irritációt válthat ki.
- Tünetek/sérülések szembe jutás után : Az érintkezés irritációt okozhat mechanikai kopás következtében.
- Tünetek/sérülések lenyelés után : A nagy dózisok szisztémás alkalózist és az extracelluláris folyadék térfogatának ödémás növekedését eredményezhetik.
- Krónikus tünetek : Normál felhasználási feltételek mellett semmi nem várható.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén orvosi segítséget kell kérni.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyagok

- Megfelelő oltóanyagok : A tűz eloltására alkalmas oltóanyagot kell használni.
- Nem megfelelő oltóanyagok : Környező tűz esetén. Az erős vízszugár tovább terjeszheti a tüzet.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes. Tűz esetén veszélyes füst keletkezik.
- Robbanásveszély : A termék nem robbanékony.
- Reakciókészség : Normál körülmények között nem várható veszélyes reakciók.
- Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlástermékek : Szén oxidjai (CO, CO<sub>2</sub>). Nátrium-oxidok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Elővigyázatossági intézkedések tűz esetére : Viseljen zárt rendszerű légzőberendezést, ha belép a területre, kivéve, ha a légkör biztonságos.
- Tűzoltási utasítások : Bármilyen vegyi tűz esetén legyen óvatos.
- Védelem tűzoltás közben : Ne lépjen be a tűznek kitett területre megfelelő védőfelszerelés, többek között légzésvédelmi eszközök nélkül.
- Egyéb információk : A gyúlékonysági tulajdonságokat a 9. szakasz tartalmazza.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : A helyes ipari tisztasági és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. A por vagy füst belélegzése tilos. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

#### 6.1.1. Általános személyzet részére

- Védőfelszerelés : Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést (PPE-t).
- Vészhelyzeti eljárások : Evakuálja azokat, akikre nincs szükség.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók számára

- Védőfelszerelés : A takarító személyzetet lássa el megfelelő védelemmel.
- Vészhelyzeti eljárások : Szellőztesse ki a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a csatornába vagy a köztvízhálózatba kerülést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Összegyűjtés : Határolja körül és gyűjtse össze más szilárd anyagokhoz hasonlóan.

# ARMEX™ szóróanyag

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU és az 1272/2008/EK rendelet szerint.

A feltakarítás módjai : A kiömlést azonnal takarítsa fel, és biztonságosan ártalmatlanítsa a hulladékot. A kifolyt anyag feltakarítása alatt kerülje a por képződését. Az ártalmatlanításhoz megfelelő, zárt tárolóedényekben tárolandó. Ha az anyag kiömlik, forduljon az illetékes hatóságokhoz.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tekintse meg Az expozíció elleni védekezés és személyi védelem című 8. fejezetet. További információért lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek feldolgozás esetén : Melegítés esetén az anyag irritáló füstöt bocsát ki.  
Higiéniai gyakorlat : A helyes ipari tisztasági és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munkaterület elhagyásakor mossa meg a kezét és az egyéb érintett felületet szappannal és vízzel.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tartsa a tartályt zárva, amikor nem használja.

Összeférhetetlen termékek : Savak. Mész.

Tárolási hőmérséklet : < 65 °C (< 150 °F)

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szóróanyag

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nátrium-hidrogén-karbonát (144-55-8)		
Lettország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Cseh Köztársaság	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Másképp nem szabályozott részecskék (PNOR) (RR-00072-6)		
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (alveoláris frakció) 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalálható frakció)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető frakció) 10 mg/m <sup>3</sup> (teljes por)
Spanyolország	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (ajánlott határérték, ez az érték az azbesztmentes részecskékre vonatkozik, és kevesebb mint 1% kristályos kvarc inhalálható frakciót tartalmaz; nincs toxikológiai adat a TWA alátámasztására. Ne lépje túl az inhalálható frakcióhoz megadott általános határértéket) 3 mg/m <sup>3</sup> (ajánlott határérték, ez az érték az azbesztmentes részecskékre vonatkozik, és kevesebb mint 1% kristályos kvarc belélegezhető frakciót tartalmaz; nincs toxikológiai adat a TWA alátámasztására. Ne lépje túl a belélegezhető frakcióhoz megadott általános határértéket)
Írország	OEL (8 óra ref.) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (összes inhalálható) 4 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető)
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (összes inhalálható számított értéke) 12 mg/m <sup>3</sup> (összes belélegezhető számított értéke)
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (teljes por) 5 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető por)
Norvégia	(Kortidsverdi gjennomsnittsverdier) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (teljes por) 10 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető por)
Portugália	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalálható frakció, a részecskék nem tartalmaznak azbesztet és < 1% kristályos kvarcot) 3 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető frakció, a részecskék nem tartalmaznak azbesztet és < 1% kristályos kvarcot)

# ARMEX™ szóróanyag

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU és az 1272/2008/EK rendelet szerint.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

- Megfelelő mérnöki szabályozás : Foglalkozás-egészségügyi/munkahelyi előírások: Vészhelyzeti szemmosónak és biztonsági zuhanynak kell rendelkezésre állnia az expozíciónak potenciálisan kitett terület közvetlen környékén. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, különösen a zárt helyeken. Gondoskodjon az összes nemzeti/területi szabályozás betartásáról.
- Egyéni védőfelszerelés : Foglalkozási vagy ömlesztett mennyiségek esetében: Kesztyű. Védőszemüveg. Porképződésnél: porvédő maszk.



- Védőruházat anyagai : Foglalkozás-egészségügyi/munkahelyi előírások: Vegyszereknek ellenálló anyag és szövet.
- Kézvédelem : Foglalkozás-egészségügyi/munkahelyi előírások: Viseljen vegyszereknek ellenálló védőkesztyűt.
- Szemvédelem : Foglalkozás-egészségügyi/munkahelyi előírások: Vegyszernek ellenálló szemüveg vagy biztonsági szemüveg.
- Légzésvédelem : Használjon jóváhagyott légzőkészüléket vagy önálló légzőberendezést minden olyan esetben, amikor az expozíció meghaladhatja a foglalkoztatási expozíciós határértéket.
- Egyéb információk : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Halmazállapot : Szilárd
- Szín : Fehér, kristályos por
- Szag : Nincs
- Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre adat
- pH : 8,2 (1%-os oldat)
- Párolgási sebesség : Nem áll rendelkezésre adat
- Olvadáspont : Nem áll rendelkezésre adat
- Fagyáspont : Nem áll rendelkezésre adat
- Forráspont : Nem áll rendelkezésre adat
- Lobbanáspont : Nem áll rendelkezésre adat
- Öngyulladás hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre adat
- Bomlási hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre adat
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem áll rendelkezésre adat
- Gőznyomás : Nem áll rendelkezésre adat
- Relatív gőzsűrűség 20 °C hőmérsékleten : Nem áll rendelkezésre adat
- Sűrűség : 993,14 kg/m<sup>3</sup>
- Oldékonyság : 8,6 g/100 ml 20 °C-os (68 °F) vízben
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem áll rendelkezésre adat
- Viszkózitás : Nem áll rendelkezésre adat
- Robbanásveszélyesség : Nem áll rendelkezésre adat
- Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre adat
- Robbanási határértékek : Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

- VOC-tartalom : Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A víz (nedvesség) hatására lassan bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

# ARMEX™ szóróanyag

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU és az 1272/2008/EK rendelet szerint.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességnek vagy nedves levegőnek való kitettség. Kerülje a 65 °C (150 °F) feletti hőmérsékletet.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Mész.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek. Magas hőmérsékleten mérgező gázokat szabadíthat fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs besorolva

ARMEX™ szóróanyag	
LD50, orálisan, patkány	7,3 g/kg
LC50 inhalálás, patkány (mg/l)	> 4,7 mg/l/4h

### Nátrium-hidrogén-karbonát (144-55-8)

LD50, orálisan, patkány	7334 mg/kg
-------------------------	------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs besorolva  
pH: 8,2 (1%-os oldat)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs besorolva  
pH: 8,2 (1%-os oldat)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs besorolva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs besorolva

Rákkeltő hatás : Nincs besorolva

Reprodukciós toxicitás : Nincs besorolva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs besorolva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs besorolva

Aspirációs veszély : Nincs besorolva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

ARMEX™ szóróanyag	
LC50 halak 1	7100 mg/l édesvízi naphal
EC50 Daphnia 1	4100 mg/l
LC50 halak 2	7700 mg/l szivárványos pisztráng

### Nátrium-hidrogén-karbonát (144-55-8)

LC50 halak 1	8250 - 9000 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Lepomis macrochirus [statikus])
EC50 Daphnia 1	2350 mg/l (Kitettségi idő: 48 h – Fajok: Daphnia magna)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ARMEX™ szóróanyag	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

ARMEX™ szóróanyag	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további rendelkezésre álló információ

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs további rendelkezésre álló információ

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladéktalmatlanítási javaslatok : A hulladékanyagot a helyi, területi, országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.

# ARMEX™ szóróanyag

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU és az 1272/2008/EK rendelet szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN előírásokkal összhangban

### 14.1. UN-szám

Szállításhoz nincs szabályozva

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre további információ

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldi szállítás

Nincs további rendelkezésre álló információ

#### 14.6.2. Tengeri szállítás

Nincs további rendelkezésre álló információ

#### 14.6.3. Légi úton való szállítás

Nincs további rendelkezésre álló információ

### 14.7. Nagybani szállítás a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódnak megfelelően

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-rendeletek

Nincsenek REACH XVII. melléklet szerinti korlátozások

A nátrium-bikarbonátot a REACH jelöltlista nem tartalmazza

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán szereplő anyagot

A nátrium-bikarbonát nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

Nem tartalmaz anyagokat a REACH XIV. mellékletéből

VOC-tartalom : < 1%

#### 15.1.2. Nemzeti szabályozások

Nincs további rendelkezésre álló információ

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés elvégzésére nem került sor

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma : 2016/01/14

Adatforrások : A 2015/830/EU és az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Church&Dwight EU GHS SDS

*Ez a Biztonsági adatlap kizárólag információs, döntésszolgáltató és tájékoztató célokat szolgál. A Church & Dwight Co., Inc. nem garantálja (sem kifejezett, sem vélelmezett módon) az itt közölt adatok pontosságát és hiánytalanságát, és nem vállal felelősséget azokért. A Church & Dwight Co., Inc. arra ösztönzi a fenti információk birtokában lévő személyeket, hogy saját maguk döntsék el, a közölt adatok elegendőek-e a termék tervezett felhasználása tekintetében.*