



ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 2016. 01. 27.

Kiállítás dátuma: 2016. 01. 27.

Változat: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Termékforma : Keverék

Terméknév : ARMEX™ szóróanyag, profilformula

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.churchdwright.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)

Kémiai 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

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályozás
Szódabikarbóna	(CAS-szám) 144-55-8 (EK-szám) 205-633-8	89,4	Nincs besorolva
Alumínium-oxid	(CAS-szám) 1344-28-1 (EK-szám) 215-691-6	10.	Nincs besorolva
Szilikát, amorf, kicsapódott és gél	(CAS-szám) 112926-00-8 (EK-szám) 601-214-2	0,25	Nincs besorolva
Magnézium-oxid (MgO)	(CAS-szám) 1309-48-4 (EK-szám) 215-171-9	0,25	Nincs besorolva

ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

Név	Termékazonosító	%	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályozás
Nátrium-lauril-szulfát	(CAS szám) 151-21-3 (EK-szám) 205-788-1	0,1	Akut toxicitás 4 (orális), H302 Bőrirritáló 2, H315 Szemkárosító 1, H318 STOT SE 3, H335 Vízi krónikus 3, H412

A H-mondatok teljes szövegét lást a 16. szakaszban

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 : Az erős vízszugár tovább terjesztheti 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, CO₂). Nátrium-karbonát.

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : 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.

ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

6.1.2. Sürgősségi ellátók számára

- Védőfelszerelés : A takarító személyzetet lássa el megfelelő védelemmel.
- Vészhelyzeti eljárások : A helyszínre érkező elsősegélynyújtótól elvárható a veszélyes anyagok jelenlétének felismerése, a köz és saját maga védelme, a terület biztosítása, és szakképzett személyzet segítségül hívása, amint ezt a körülmények lehetővé teszik.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a csatornába vagy a kövízhálózatba 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.
- 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

Lásd: 8. szakasz – Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. Lásd: 13. szakasz – Ártalmatlanítási szempontok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek feldolgozás esetén : Melegítés esetén az anyag irritáló füstöt bocsát ki. Különös figyelmet kell szentelni azokra a munkaterületekre és alkalmazásokra, ahol gyúlékony vagy éghető gőzök, ködök, gázok vagy éghető porfelhők vannak jelen vagy szabadulhatnak fel.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a por létrejöttét vagy szétterjedését. A port vagy füstöt tilos belélegezni.
- 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.
- Maximális tárolási idő : 12 hónap
- Tárolási hőmérséklet : < 30 °C (< 86 °F)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szóróanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szilícium, amorf, kicsapódott és gél (112926-00-8)		
Ausztria	MAK-érték (mg/m ³)	4 mg/m ³ (inhalálható frakció)
Belgium	Határérték (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	10,0 mg/m ³ (inhalálható frakció)
Svájc	VME (mg/m ³)	4 mg/m ³ (inhalálható por)
Finnország	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	10,0 mg/m ³ (inhalálható frakció) 2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Magnézium-oxid (MgO) (1309-48-4)		
Ausztria	MAK-érték (mg/m ³)	5 mg/m ³ (belélegezhető frakció, füst) 10 mg/m ³ (inhalálható frakció)
Ausztria	MAK-érték rövid időre vonatkozóan (mg/m ³)	20 mg/m ³ (belélegezhető frakció, füst) 20 mg/m ³ (inhalálható frakció) 10 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Belgium	Határérték (mg/m ³)	10 mg/m ³ (füst)
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	10,0 mg/m ³
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	4 mg/m ³ (füst, belélegezhető por) 10 mg/m ³ (füst, teljes por)

ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

Magnézium-oxid (MgO) (1309-48-4)		
Franciaország	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (füst)
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalálható frakció) 5 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalálható frakció)
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ TWA (por és füst)
Svájc	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (füst, beszívható por)
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalálható por) 4 mg/m ³ (füst és belélegezhető por)
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (inhalálható por számított értéke) 12 mg/m ³ (belélegezhető füst és por számított értéke)
Cseh Köztársaság	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (füst)
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Magyarország	AK-érték	6 mg/m ³ (belélegezhető por, füst)
Magyarország	CK-érték	24 mg/m ³ (belélegezhető por)
Írország	OEL (8 óra ref.) (mg/m ³)	4 mg/m ³ (belélegezhető por) 5 mg/m ³ (füst) 10 mg/m ³ (összes inhalálható por)
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (füst) 12 mg/m ³ (belélegezhető por számított értéke) 30 mg/m ³ (összes inhalálható por számított értéke)
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	4 mg/m ³
Norvégia	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (egyenlő a kellemetlen por standardjával)
Norvégia	Grænseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	20 mg/m ³ (egyenlő a kellemetlen por standardjával)
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalálható frakció)
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (füst)
Románia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³ (füst)
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (beszívható frakció, füst) 4 mg/m ³ (inhalálható frakció, füst)
Portugália	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalálható frakció)
Portugália	OEL vegyianyag-kategória (PT)	A4 – Nem tartozik a humán rákkeltők közé
Alumínium-oxid (1344-28-1)		
Ausztria	MAK-érték (mg/m ³)	5 mg/m ³ (alveoláris por, beszívható frakció, füst)
Ausztria	MAK-érték rövid időre vonatkozóan (mg/m ³)	10 mg/m ³ (alveoláris por, beszívható frakció, füst)
Belgium	Határérték (mg/m ³)	1 mg/m ³
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (teljes por) 4 mg/m ³ (belélegezhető por)
Franciaország	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalálható frakció) 5 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³ (szétesési aeroszol)
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Svájc	VLE (mg/m ³)	24 mg/m ³ (belélegezhető por, füst)
Svájc	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (beszívható por, füst)
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ inhalálható por, 4 mg/m ³ beszívható por
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (összesen) 2 mg/m ³ (belélegezhető)
Észtország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (teljes por) 4 mg/m ³ (belélegezhető por)

ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

Alumínium-oxid (1344-28-1)		
Magyarország	AK-érték	6 mg/m ³ (belélegezhető por)
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalálható frakció) 2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Norvégia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (egyenlő a kellemetlen por standardjával)
Norvégia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (egyenlő a kellemetlen por standardjával)
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (inhalálható frakció) 1,2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (aeroszol)
Románia	OEL TWA (ppm)	0,5 ppm (aeroszol)
Románia	OEL STEL (mg/m ³)	5 mg/m ³ (aeroszol) 10 mg/m ³ (por) 3 mg/m ³ (füst)
Románia	OEL STEL (ppm)	1,2 ppm (aeroszol)
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (füst) 1,5 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ (a .gamma.-alumínium-oxid-belélegezhető frakció alatt szabályozott)
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (teljes por) 2 mg/m ³ (belélegezhető por)
Portugália	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (a részecskék nem tartalmazzak azbesztet és < 1% kristályos kvarcot)
Portugália	OEL vegyianyag-kategória (PT)	A4 – Nem tartozik a humán rákkeltők közé
Másképp nem szabályozott részecskék (PNOR)		
Belgium	Határérték (mg/m ³)	3 mg/m ³ (alveoláris frakció) 10 mg/m ³ (inhalálható frakció)
Franciaország	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (korlátozó határ) 5 mg/m ³ (korlátozó határ)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (belélegezhető frakció) 10 mg/m ³ (teljes por)
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ajánlott határérték, ez az érték az azbesztmentes részecskékre vonatkozik, és kevesebb mint 1% kristályos kvarc inhalálható frakciót tartalmaz) 3 mg/m ³ (ajánlott határérték, ez az érték az azbesztmentes részecskékre vonatkozik, és kevesebb mint 1% kristályos kvarc belélegezhető frakciót tartalmaz)
Írország	OEL (8 óra ref.) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (összes inhalálható) 4 mg/m ³ (belélegezhető)
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (összes inhalálható számított értéke) 12 mg/m ³ (összes belélegezhető számított értéke)
Norvégia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (teljes por) 5 mg/m ³ (belélegezhető por)
Norvégia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	20 mg/m ³ (teljes por) 10 mg/m ³ (belélegezhető por)
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugália	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalálható frakció, a részecskék nem tartalmazzak azbesztet és < 1% kristályos kvarcot) 3 mg/m ³ (belélegezhető frakció, a részecskék nem tartalmazzak azbesztet és < 1% kristályos kvarcot)
Nátrium-hidrogén-karbonát (144-55-8)		
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Cseh Köztársaság	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³

ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő mérnöki szabályozás : Foglalkozás-egészségügyi/munkahelyi előírások: Gondoskodjon az összes nemzeti/területi szabályozás betartásáról. Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Védőszemüveg. Porképződésnél: porvédő maszk.



Védőruházat anyagai : Vegyszereknek ellenálló anyag és szövet.

Kézvédelem : Viseljen vegyszereknek ellenálló védőkesztyűt.

Szemvédelem : Vegyszerálló védőszemüveg.

Légzésvédelem : Az expozíciós határérték meghaladása vagy irritáció fellépése esetén jóváhagyott légzésvédő eszközt kell viselni. Viseljen NIOSH által jóváhagyott légzőkészüléket, amely megfelelően be van állítva, és jó állapotban van, amikor expozíciós határértékek feletti por van kitéve.

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 anyag
Szín	: Kis, barna részecskéket tartalmazó 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	: 62 font/láb ³
Oldékonyság	: Vízen: 8,6 g/100 ml 20 °C (68 °F) hőmérsékleten
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs további rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között nem várható veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

A víz (nedvesség) hatására lassan bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességnek vagy nedves levegőnek való kitettség. Hőmérséklet 65,6 °C (150 °F) felett.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Mész.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek. Magas hőmérsékleten mérgező gázokat szabadíthat fel.

ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs besorolva

ARMEX™ szóróanyag, profilformula	
LD50, orálisan, patkány	8 g/kg, hasonló termék
Nátrium-lauril-szulfát (151-21-3)	
LD50, orálisan, patkány	1288 mg/kg
LD50 orálisan	1200 mg/kg
LD50 bőr, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át	580 mg/kg
LC50 inhalálás, patkány (mg/l)	> 3900 mg/m ³ (expozíciós idő: 1h)
Alumínium-oxid (1344-28-1)	
LD50, orálisan, patkány	> 15 900 mg/kg
LC50 inhalálás, patkány (mg/l)	> 2,3 mg/l/4h
Nátrium-hidrogén-karbonát (144-55-8)	
LD50, orálisan, patkány	7334 mg/kg
Bőrkorrozíó/bőrirritáció	: Nincs besorolva [pH: 8,2 (1%-os megoldás)]
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs besorolva [pH: 8,2 (1%-os megoldás)]
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs besorolva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs besorolva
Rákkeltő hatás	: Nincs besorolva
Szilícium, amorf, kicsapódott és gél (112926-00-8)	
IARC csoport	3.
Reprodukciós toxicitás	: Nincs besorolva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs besorolva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs besorolva
Aspirációs veszély	: Nincs besorolva
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 ödemás növekedését eredményezhetik.
Krónikus tünetek	: Normál felhasználási feltételek mellett semmi nem várható.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

ARMEX™ szóróanyag, profilformula	
LC50 halak 1	7100 mg/l édesvízi naphal, hasonló termék
EC50 Daphnia 1	4100 mg/l, hasonló termék
LC50 halak 2	7700 mg/l szivárványos pisztráng, hasonló termék
Nátrium-lauril-szulfát (151-21-3)	
LC50 halak 1	8 (8–12,5) mg/l (Kitettségi idő: 96 h – Fajok: Pimephales promelas [átfolyásos])
EC50 Daphnia 1	1,8 mg/l (Kitettségi idő: 48 h – Fajok: Daphnia magna)
LC50 halak 2	15 (15–18,9) mg/l (Kitettségi idő: 96 h – Fajok: Pimephales promelas [átfolyásos])
Alumínium-oxid (1344-28-1)	
LC50 halak 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (alga)	> 100 mg/l
NOEC (akut)	> 50 mg/l

ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

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

Nincs megállapítva

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nátrium-lauril-szulfát (151-21-3)	
BCF halak 1	(nem biokoncentrálódik)
Log POW	1,6

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

Hulladékártalmatlanítási javaslatok : A hulladékanyagot a helyi, regionális, nemzeti, tájegységi, területi és nemzetközi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Szállításhoz nincs szabályozva				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Veszélyes a környezetre: Nem	Veszélyes a környezetre: Nem Tengert szennyező anyag: Nem	Veszélyes a környezetre: Nem	Veszélyes a környezetre: Nem	Veszélyes a környezetre: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs további rendelkezésre álló információ

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

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

Nem tartalmaz a XVII. melléklet korlátozásai szerinti REACH-anyagokat

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán szereplő anyagot

Nem tartalmaz anyagokat a REACH XIV. mellékletéből

Nátrium-lauril-szulfát (151-21-3)	
Az EGK Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS) felsorolt	
Magnézium-oxid (MgO) (1309-48-4)	
Az EGK Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (European Inventory of Existing Commercial Chemical	

ARMEX™ szóróanyag, profilformula

Biztonsági adatlap

A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

Substances, EINECS) felsorolt
Alumínium-oxid (1344-28-1)
Az EGK Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS) felsorolt
Nátrium-hidrogén-karbonát (144-55-8)
Az EGK Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS) felsorolt

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. 27.

Adatforrások : A 2015/830 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

A H- és EUH-mondatok teljes szövege:

Akut toxicitás 4 (orális)	Akut toxicitás – orális – 4. kategória
Vízi krónikus 3	A vízi környezetre veszélyes – Krónikus veszély, 3. kategória
Szemkárosító 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció, 1. kategória
Bőrirritáló 2.	Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT), 3. kategória, Légúti irritáció
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Church&Dwight EU GHS SDS

Ez a Biztonsági adatlap kizárólag információs, döntésszolgáltató és tájékoztatói 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.