

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát $\geq 98\%$ , p.a., ACS

termék szám: **9592**  
Változat: **3.0 hu**  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:  
13.02.2020  
Változat: (2)

az elkészítés dátuma: 27.11.2015  
Felülvizsgálat: 24.02.2022

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

### 1.1 Termékazonosító

|                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Az anyag azonosítása                             | <b>Ammónium-peroxidiszulfát <math>\geq 98\%</math>, p.a., ACS</b> |
| Termék szám                                      | 9592                                                              |
| Regisztrációs szám (REACH)                       | 01-2119495973-19-xxxx                                             |
| A CLP-rendelet VI. melléklete szerinti indexszám | 016-060-00-6                                                      |
| EK-szám                                          | 231-786-5                                                         |
| CAS szám                                         | 7727-54-0                                                         |

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megfelelő azonosított felhasználások: | Laboratóriumi vegyszer<br>Laboratóriumi és analitikai célokra                                          |
| Az ellenjavallt felhasználása:        | Ne használja termékekhez, amelyek érintkeznek az élelmiszerekkel. Ne használja magáncélra (háztartás). |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Szállító (importőr):**

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
+361 402-0721  
+361 403-8375  
[rktech@rktech.hu](mailto:rktech@rktech.hu)  
[www.rktech.hu](http://www.rktech.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név                                        | Utca            | Irányítószám/város | Telefonszám      | Weboldal |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| Információs szolgálat akut mérgezés esetén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest      | (+36-80) 201-199 |          |

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

### 1.5 Importőr

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
Magyarország

**Telefonszám:** +361 402-0721

**Telefax:** +361 403-8375

**e-Mail:** rktech@rktech.hu

**Weboldal:** www.rktech.hu

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

| Szakasz | Veszélyességi osztály                                       | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 2.14    | Oxidáló szilárd anyagok                                     | 3         | Ox. Sol. 3                         | H272                 |
| 3.10    | Akut toxicitás (szájon át)                                  | 4         | Acute Tox. 4                       | H302                 |
| 3.2     | Bőrmarás/bőrirritáció                                       | 2         | Skin Irrit. 2                      | H315                 |
| 3.3     | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                          | 2         | Eye Irrit. 2                       | H319                 |
| 3.4R    | Légzőszervi szenzibilizáció                                 | 1         | Resp. Sens. 1                      | H334                 |
| 3.4S    | Bőrszenzibilizáció                                          | 1         | Skin Sens. 1                       | H317                 |
| 3.8R    | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (légúti irritáció) | 3         | STOT SE 3                          | H335                 |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

### 2.2 Címkézési elemek

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

#### Figyelmeztetés

#### Veszély

#### Piktogramok

GHS03, GHS07,  
GHS08



#### Figyelmeztető mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású  
H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat  
H335 Légúti irritációt okozhat

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

#### A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Anyag elnevezése   | Ammónium-peroxidiszulfát                                      |
| Molekuláris képlet | (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> |
| Moláris tömeg      | 228,2 g/mol                                                   |
| REACH Reg. Sz.     | 01-2119495973-19-xxxx                                         |
| CAS-Sz.            | 7727-54-0                                                     |
| EK-Sz.             | 231-786-5                                                     |
| Index-Sz.          | 016-060-00-6                                                  |

| Anyag, Egyedi koncentráció-határértékek és M tényezők, ATE |            |           |                    |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Egyedi koncentráció-határértékek                           | M tényezők | ATE       | Expozíciós útvonal |
| -                                                          | -          | 742 mg/kg | szájon át          |

# Biztonsági adatlap

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



**Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS**

termék szám: **9592**

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

#### Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Forduljon orvoshoz.

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

Hányás, Irritáció, Allergiás reakciók, Köhögés, Légszomj

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

semmilyen

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag



#### A megfelelő oltóanyag

tűzvédelmi intézkedések  
víz, hab, alkoholálló hab, száraz oltópor, ABC-por

#### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Oxidáló tulajdonság. Nem gyúlékony.

#### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: Ammónia (NH<sub>3</sub>), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Kén-oxidok (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

# Biztonsági adatlap

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



**Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS**

termék szám: 9592

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

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



#### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A por belélegzése tilos.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távontartás. A termék egy sav. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

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

#### **Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést**

Csatornák lefedése. Mechanikusan.

#### **Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést**

Mechanikusan. Por elleni védelem.

#### **Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk**

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása. Porkeletkezést kerülni.

#### **A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**

A lerakódott por eltávolítása. Éghető anyagoktól távol tartandó.

#### **Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Száraz helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

#### **Nem összeférhető anyagok vagy keverékek**

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását. Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

#### **Véd a külső expozíció ellen, mint például a**

magas hőmérsékletek, páratartalom

#### **További javaslatok figyelembevételre:**

#### **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

#### **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát $\geq 98\%$ , p.a., ACS

termék szám: 9592

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

| Ország | Anyag neve  | CAS-Sz. | Azonosító | ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | Megjegyzés | Forrás       |
|--------|-------------|---------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|
| HU     | inert porok |         | FEH       | 10                            |                               |                               | i          | ITM rendelet |
| HU     | inert porok |         | FEH       | 6                             |                               |                               | r          | ITM rendelet |

#### Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

i Belélegezhető párlat

MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

r Belélegezhető párlat

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

#### Emberi egészségre vonatkozó értékek

| A releváns DNEL és egyéb küszöbértékek |                         |                                |                     |                             |
|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Végpont                                | Küszöbérték             | A védelem célja, expozíciós út | Használva a         | Expozíció időtartama        |
| DNEL                                   | 0,824 mg/m <sup>3</sup> | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - helyi hatások    |
| DNEL                                   | 9,5 mg/kg test-súly/nap | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |

#### A környezetre vonatkozó határértékek

| A releváns PNEC és egyéb küszöbértékek |             |                         |                               |                            |
|----------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Végpont                                | Küszöbérték | Szervezet               | Környezetvédelmi kérések      | Expozíció időtartama       |
| PNEC                                   | 0,518 mg/l  | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 0,052 mg/l  | vízi élőlények          | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 3,6 mg/l    | vízi élőlények          | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 2,03 mg/kg  | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 0,203 mg/kg | vízi élőlények          | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 0,1 mg/kg   | szárazföldi szervezetek | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát $\geq 98\%$ , p.a., ACS

termék szám: 9592

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem



##### • kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következésképpen megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Két-ség esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

##### • az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

##### • az anyag vastagsága

>0,11 mm

##### • a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

##### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

##### Légutak védelme



Légzészvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P2 (a levegőrészecskék minimum 94%-át szűri, színkódolás: Fehér).

##### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

# Biztonsági adatlap

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



**Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS**

termék szám: **9592**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fizikai állapot                                         | szilárd                                     |
| Forma                                                   | por                                         |
| Szín                                                    | fehér                                       |
| Szag                                                    | szagtalan                                   |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | ~120 °C (spontán bomlás)                    |
| 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                                     | 120 °C ...on/en 100,7 kPa (ECHA)            |
| pH(-érték)                                              | 1 – 2 (in aqueous solution: 228 g/l, 25 °C) |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nem releváns                                |

#### Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízi oldékonyság 850 g/l ...on/en 25 °C (ECHA)

#### Megoszlási hányados

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

#### Gőznyomás

nincs meghatározva

#### Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 1,982 g/cm<sup>3</sup> (ECHA)

Relatív gőzsűrűség 7,88 (levegő = 1)

Tömeg sűrűsége ~900 kg/m<sup>3</sup>

#### Részecskejellemzők

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

#### Más biztonsági paraméterek

Oxidáló tulajdonságok oxidálószer

### 9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: Nincs további információ.

Egyéb biztonsági jellemzők: Nincs további információ.



# Biztonsági adatlap

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



**Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS**

termék szám: 9592

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez egy reaktív anyag. Oxidáló tulajdonság.

### 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

**Hevesen reagál a következőkre:** Tűzveszélyes szilárd anyagok, Organikus anyagok, Redukálószerke, Savak, Erős lúg, Hidrogénperoxid

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. A bomlásra a következő hőmérséklettől kerül sor: 120 °C ...on/en 100,7 kPa. Nedvességtől védendő.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

tűzveszélyes szilárd anyagok, vas, réz

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Felszabadulása: Ammónia (NH<sub>3</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

| Akut toxicitás     |         |              |         |         |        |
|--------------------|---------|--------------|---------|---------|--------|
| Expozíciós útvonal | Végpont | Érték        | Fajok   | Módszer | Forrás |
| szájon át          | LD50    | 742 mg/kg    | patkány |         | ECHA   |
| bőrön át           | LD50    | >2.000 mg/kg | patkány |         | ECHA   |

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

#### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

#### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát $\geq 98\%$ , p.a., ACS

termék szám: 9592

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

### 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

#### • Lenyelés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### • Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz

#### • Belélegzés esetén

Légutak irritációja, Allergiás reakciókat idézhet elő, köhögés, Légszomj

#### • Ha bőrre kerül

bőrirritáló hatású, Allergiás reakciókat idézhet elő, viszketés, helyi bőrpír

#### • Egyéb információk

semmilyen

### 11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

### 11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

| <b>(Akut) vízi toxicitás</b> |           |                    |        |                      |
|------------------------------|-----------|--------------------|--------|----------------------|
| Végpont                      | Érték     | Fajok              | Forrás | Expozíció időtartama |
| LC50                         | 76,3 mg/l | hal                | ECHA   | 96 h                 |
| EC50                         | 120 mg/l  | vízi gerinctelenek | ECHA   | 48 h                 |

| <b>(Krónikus) vízi toxicitás</b> |         |                    |        |                      |
|----------------------------------|---------|--------------------|--------|----------------------|
| Végpont                          | Érték   | Fajok              | Forrás | Expozíció időtartama |
| EC50                             | 11 mg/l | vízi gerinctelenek | ECHA   | 5 d                  |

### Biodegradáció

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát $\geq 98\%$ , p.a., ACS

termék szám: 9592

### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladék Katalógus (EWC)-rendelet (Németország).

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1444 |
| IMDG-Kód    | UN 1444 |
| ICAO-TI     | UN 1444 |

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| ADR/RID/ADN | AMMÓNIUM-PERSZULFÁT  |
| IMDG-Kód    | AMMONIUM PERSULPHATE |



# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

|                                                                                                   |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ICAO-TI                                                                                           | Ammonium persulphate                                                   |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                  |                                                                        |
| ADR/RID/ADN                                                                                       | 5.1                                                                    |
| IMDG-Kód                                                                                          | 5.1                                                                    |
| ICAO-TI                                                                                           | 5.1                                                                    |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                                                   |                                                                        |
| ADR/RID/ADN                                                                                       | III                                                                    |
| IMDG-Kód                                                                                          | III                                                                    |
| ICAO-TI                                                                                           | III                                                                    |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                                                                  | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                       |                                                                        |
| A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.                           |                                                                        |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>                                |                                                                        |
| Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.                                                  |                                                                        |
| <b>14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan</b>                              |                                                                        |
| <b>Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk</b> |                                                                        |
| Helyes szállítási megnevezés                                                                      | AMMÓNÍUM-PERSZULFÁT                                                    |
| A fuvarokmányba teendő bejegyzés                                                                  | UN1444, AMMÓNÍUM-PERSZULFÁT, 5.1, III, (E)                             |
| Osztályozási kód                                                                                  | O2                                                                     |
| Veszélyességi bárca-(ák)                                                                          | 5.1                                                                    |
|                |                                                                        |
| Engedményes mennyiségek (EQ)                                                                      | E1                                                                     |
| Korlátozott mennyiségek (LQ)                                                                      | 5 kg                                                                   |
| Szállítási kategória (SK)                                                                         | 3                                                                      |
| Alagútkorlátozási kód (AK)                                                                        | E                                                                      |
| Veszélyt jelölő szám                                                                              | 50                                                                     |
| <b>A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk</b>               |                                                                        |
| Helyes szállítási megnevezés                                                                      | AMMONIUM PERSULPHATE                                                   |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában                                                              | UN1444, AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III                                 |
| Tengeri szennyező anyag                                                                           | -                                                                      |
| Veszélyességi bárca-(ák)                                                                          | 5.1                                                                    |
|                |                                                                        |
| Különleges előírások (KE)                                                                         | -                                                                      |
| Engedményes mennyiségek (EQ)                                                                      | E1                                                                     |


# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

|                                                                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Korlátozott mennyiségek (LQ)                                                       | 5 kg                                   |
| EmS                                                                                | F-A, S-Q                               |
| Raktár kategória                                                                   | A                                      |
| <b>Elkülönítési csoport</b>                                                        | 2 - Ammónium vegyületek                |
| <b>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk</b> |                                        |
| Helyes szállítási megnevezés                                                       | Ammonium persulphate                   |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában                                               | UN1444, Ammonium persulphate, 5.1, III |
| Veszélyességi bárca-(ák)                                                           | 5.1                                    |
|   |                                        |
| Engedményes mennyiségek (EQ)                                                       | E1                                     |
| Korlátozott mennyiségek (LQ)                                                       | 10 kg                                  |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

#### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet) |                                                       |         |            |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------------|-----|
| Anyag elnevezése                                       | A jegyzék szerinti elnevezés                          | CAS-Sz. | Korlátozás | Sz. |
| Ammónium-peroxidiszulfát                               | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok |         | R75        | 75  |

#### Legenda

- R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(k)ait tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
- a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
- i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
- ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
- e) az 1223/2009/EK rendelet (\*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
- i. „Leöblítendő termékek”;
- ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknel nem használható.”;
- iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
- g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
- h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

### Legenda

- szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);  
 b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbitól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbitól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
- a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;  
 b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;  
 c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőket használt anyag nevéz az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;  
 d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyag esetében;  
 e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;  
 f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;  
 g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni. Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – elhelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használni szemenlynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.
9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.
10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

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

Nincsen felsorolva.

### Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                         |                                                                                  |           |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sz.                     | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
| P8                      | oxidáló folyadékok és szilárd anyagok   | 50                      200                                                      | 55)       |

#### Megjegyzés

55) Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékokAz 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

### Deco-Paint Irányelv

|              |     |
|--------------|-----|
| VOC tartalom | 0 % |
|--------------|-----|

### Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

|              |     |
|--------------|-----|
| VOC tartalom | 0 % |
|--------------|-----|

### Irányelve 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 robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

### Rendelete a kábítószerprekursorokról

nincsen felsorolva

### Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

nincsen felsorolva

### Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

nincsen felsorolva

### Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

### Egyéb információk

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

### Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzéke   | Státusz                     |
|--------|------------|-----------------------------|
| AU     | AICS       | az anyag fel van felsorolva |
| CA     | DSL        | az anyag fel van felsorolva |
| CN     | IECSC      | az anyag fel van felsorolva |
| EU     | ECSI       | az anyag fel van felsorolva |
| EU     | REACH Reg. | az anyag fel van felsorolva |
| JP     | CSCL-ENCS  | az anyag fel van felsorolva |
| KR     | KECI       | az anyag fel van felsorolva |
| MX     | INSQ       | az anyag fel van felsorolva |
| NZ     | NZIoC      | az anyag fel van felsorolva |
| PH     | PICCS      | az anyag fel van felsorolva |

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

| Ország | Jegyzéke | Státus                      |
|--------|----------|-----------------------------|
| TR     | CICR     | az anyag fel van felsorolva |
| TW     | TCSI     | az anyag fel van felsorolva |
| US     | TSCA     | az anyag fel van felsorolva |

### Legenda

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)                                        |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok                                               |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Rendelethez való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással

Szerkezetátalakítás: 9.szakasz, 14. szakasz

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)                | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)                                                                                      | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2.1     |                                               | Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:<br>változás a listában (táblázat)                                | igen                                 |
| 2.3     | Egyéb veszélyek:<br>Nincs további információ. | Egyéb veszélyek                                                                                                        | igen                                 |
| 2.3     |                                               | A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:<br>Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. | igen                                 |

### 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)                        |
| ADR/RID/ADN | Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)                                                                             |
| ÁK-érték    | Megengedett átlagos koncentráció                                                                                                                                         |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)                                                                                                                        |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)                                                                      |



# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

| Röv.         | Használt rövidítések leírása                                                                                                                                                                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CK-érték     | Megengedett csúcskoncentráció                                                                                                                                                               |
| CLP          | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet                                                                                          |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)                                                                                                       |
| DNEL         | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)                                                                                                               |
| 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)                                                                                              |
| EmS          | Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)                                                                                                                                                    |
| FEH          | Foglalkozási expozíciós határértékek                                                                                                                                                        |
| GHS          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének 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)                                                                                                           |
| ICAO-TI      | A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához                                                                                                                            |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)                                                                                                 |
| IMDG-Kód     | Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe                                                                                                                                                    |
| Index-Sz.    | Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében                                                   |
| ITM rendelet | ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                               |
| 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                                         |
| MK-érték     | Maximális érték                                                                                                                                                                             |
| NLP          | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)                                                                                                                                       |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)                                                                                                              |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)                                                                                                                        |
| 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)                                                                                                                         |
| VOC          | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)                                                                                                                                    |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)                                                                                                      |

# Biztonsági adatlap

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



## Ammónium-peroxidiszulfát ≥98 %, p.a., ACS

termék szám: 9592

### 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).

### A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

| Kód  | Szöveg                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H272 | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.                        |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                                    |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                            |

### Felelősségi nyilatkozat

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