

# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: **8634**  
Változat: **2**

az elkészítés dátuma: 09.03.2016  
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.03.

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

### 1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	<b>Nátrium-szulfid hidrát</b>
Termék szám	8634
Regisztrációs szám (REACH)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Index-Sz.	016-009-00-8
EK-szám	215-211-5
CAS szám	27610-45-3

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

**Azonosított felhasználások:** laboratóriumi vegyszer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Cemolker Kft.  
2750 Nagykörös,  
Baracsi u.3.  
Tel:06-53-552-305  
Web: www.cemolker.hu  
Email: cemolkerkft@gmail.com

**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)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Osztályozás az GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.16	fémekre maró hatású anyagok és keverékek	(Met. Corr. 1)	H290
3.10	akut toxicitás (szájon át)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akut toxicitás (bőrön át)	(Acute Tox. 3)	H311
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	(Eye Dam. 1)	H318
4.1A	veszélyes a vízi környezetre - akut	(Aquatic Acute 1)	H400

# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

### Kiegészítő veszélyességi információ

Kód	Kiegészítő veszélyességi információ
EUH031	savval érintkezve mérgező gázok képződnek
EUH071	maró hatású a légutakra

### Megjegyzések

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 2.2 Címkézési elemek

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

**Figyelmeztetés**      **Veszély**

### Piktogramok



### Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H301+H311 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### Kiegészítő veszélyességi információ

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
EUH071 Maró hatású a légutakra.

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

Figyelmeztetés: **Veszély**

# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

A veszély szimbóluma(i)



H301+H311 H314	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 P310	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
EUH031 EUH071	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. Maró hatású a légutakra.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

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

### 3.1 Anyagok

Anyag elnevezése	Nátrium-szulfid hidrát
Index-Sz.	016-009-00-8
EK-szám	215-211-5
CAS szám	27610-45-3
Molekuláris képlet	$\text{Na}_2\text{S} \cdot x \text{H}_2\text{O}$
Moláris tömeg	78,04 g/mol

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Az elsősegélyt nyújtó személy védelme.

#### Belélegzést követően

Gondoskodni kell friss levegőről. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

### Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell.

### Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás). Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Irritáció, Maró anyagok, Fejfájás, Szédülés, Hányinger, Hányás, Eszméletlenség, Narkózis, Megvakulás kockázata

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

semmilyen

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

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

Hő hatására robbanhat. Magától bomló anyag.

#### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: kén-oxidok (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A por belélegzése tilos. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

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

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

Csatornák lefedése.

## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

### 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. Az érintett munkaterületet ki kell szel-  
lőztetni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzéstől és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Az edényzetet  
óvatosan kell kezelni és kinyitni. Nem keverhető savval. A szennyezett felületeket alaposan megtisztí-  
tani.

### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat közben enni, inni nem szabad. A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükse-  
ges.

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

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

### További javaslatok figyelembevétele

Az eredeti edényben tartandó. Elzárva tárolandó.

#### • A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

#### • Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 - 25 °C.

### 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)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)



**Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes**termék szám: **8634****Szem-/arcvédelem**

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. Arcvédő használata kötelező.

**Bőrvédelem****• kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

**• az anyag típusa**

NBR (Nitrilkaucsuk)

**• az anyag vastagsága**

0,4 mm.

**• a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje**

&gt;480 perc (átbocsátás: 6.szint)

**• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

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

**Légutak védelme**

Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P3 (a szűrők legalább 99,95%-a levegőben lebegő részecskék, színekódolás: Fehér). Aeroszol- vagy köd-képződés. B-P2 típus: (kombinált szűrők savas gázokhoz és részecskékhez, színekódolás: Szürke/Fehér).

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

Fizikai állapot	szilárd (mérleg)
Szín	fehéres sárga
Szag	mint a záptojás
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

**Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek**

pH-érték	13 - 14 (víz: 10 <sup>8</sup> /l, 20 °C)
Olvadáspont/fagyáspont	85 - 90 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Ezek az adatok nem állnak rendelkezésre

## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: **8634**

### Robbanási tartományok

- legkisebb robbanási határérték (LEL)
- legmagassabb robbanási határérték (UEL)

Porfelhők robbanási határértékei

Gőznyomás

Sűrűség

Gőzsűrűség

Tömeg sűrűsége

Relatív sűrűség

ez a információ nem áll rendelkezésre

ez a információ nem áll rendelkezésre

ezek az adatok nem állnak rendelkezésre

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

1,43 g/cm<sup>3</sup>

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

600 - 750 kg/m<sup>3</sup>

Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### Oldékonyság

Vízi oldékonyság

170 g/l ...on/en 20 °C

### Megoszlási hányados

n-oktanol/víz (log KOW)

-3,5 (OECD-107)

Öngyulladás hőmérséklet

Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet

semmilyen adat nem áll rendelkezésre

Viszkozitás

nem releváns (szilárd anyag)

Robbanásveszélyes tulajdonságok

hő hatására robbanhat

Oxidáló tulajdonságok

semmilyen

## 9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. Fémekre korrozív hatású lehet.

### 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

Veszélyes/veszélyesen reagál -val/-vel: Erős oxidálószer, Fémek, Savak

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

alumínium, vas, cink, réz

# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok	Forrás
szájon át	LD50	208 mg/kg	patkány	TOXNET

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

- **Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció**

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

- **Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció**

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**

Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás), hányinger, hányás

- **Szembe kerülés esetén**

égési sérülést okoz, Súlyos szemkárosodást okoz, megvakulás kockázata

- **Belélegzés esetén**

maró hatású a légutakra

- **Ha bőrre kerül**

súlyos égési sérülést okoz, nehezen gyógyuló sebeket okoz

#### Egyéb információk

Egyéb káros hatások: Fejfájás, Eszméletlenség, Narkózis, Hányinger, Szédülés



# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

##### (Akut) vízi toxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
LC50	0,024 mg/l	Pimephales promelas	96 óra
EC50	2,1 mg/l	nagy vízibolha	48 óra

#### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW) -3,5

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### 12.5 A vPvB és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Veszélyes a víznek.

### 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. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

##### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

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

#### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

#### 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.

# biztonsági adatlap



a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1</b>	UN-szám	<b>1849</b>
<b>14.2</b>	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Veszélyes összetevők	<b>HIDRATÁLT NÁTRIUM-SZULFID</b> Nátrium-szulfid hidrát
<b>14.3</b>	Szállítási veszélyességi osztály(ok) Osztály	8 (maró anyagok)
<b>14.4</b>	Csomagolási csoport	II (közepesen veszélyes anyag)
<b>14.5</b>	Környezeti veszélyek	veszélyes a vízi környezetre
<b>14.6</b>	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
<b>14.7</b>	<b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b> Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	
<b>14.8</b>	<b>Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan</b>	
	<b>• Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)</b>	
	UN-szám	1849
	Helyes szállítási megnevezés	HIDRATÁLT NÁTRIUM-SZULFID
	A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN1849, HIDRATÁLT NÁTRIUM-SZULFID, 8, II, (E), veszélyes a környezetre
	Osztály	8
	Osztályozási kód	C6
	Csomagolási csoport	II
	Veszélyességi bárca-(ák)	8 + "hal és fa"
	 	
	Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
	Különleges előírások (KE)	523
	Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
	Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 kg
	Szállítási kategória (SK)	2
	Alagútkorlátozási kód (AK)	E
	Veszélyt jelölő szám	80
	<b>• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)</b>	
	UN-szám	1849
	Helyes szállítási megnevezés	SODIUM SULPHIDE, HYDRATED
	Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN1849, HIDRATÁLT NÁTRIUM-SZULFID, 8, II, TENGERI SZENNYEZŐ ANYAG
	Osztály	8



# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

Tengeri szennyező anyag	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	8 + "hal és fa"
 	
Különleges előírások (KE)	-
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Raktár kategória	A
Elkülönítési csoport	18 - Lúgok

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

- **649/2012/EU** rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról (PIC)

Nincsen felsorolva.

- **1005/2009/EK** rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Nincsen felsorolva.

- **850/2004/EK** rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Nincsen felsorolva.

- **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

nincsen felsorolva

- **Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)**

nincsen felsorolva

- **Seveso Irányelv**

#### 2012/18/EU (Seveso III)

Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához		Jegyzetek
E1	környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre 1.kat)	100	200	56)

#### Megjegyzés

56) A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

### 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

nincsen felsorolva

### 166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

### 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

nincsen felsorolva

### Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

- EINECS/ELINCS/NLP (Európa)

## 15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti 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
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
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)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

# biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Nátrium-szulfid hidrát 60%, in flakes

termék szám: 8634

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

### A vonatkozó R-mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H290	fémekre korrozív hatású lehet
H301	lenyelve mérgező
H311	bőrrel érintkezve mérgező
H314	súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	súlyos szemkárosodást okoz
H400	nagyon mérgező a vízi élővilágra

### Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.