

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**783(E) ACR**

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 1 -tól/-től 16

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

#### 1.1. Termékazonosító

783(E) ACR

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

##### **Az anyag/keverék felhasználása**

Leegyszerűsíti a fémrészek fel- és leszerelését, hogy beszorulás, önhegesztés, korrózió és galván támadások ellen. Nem alkalmas oxigénrendszerekhez.

##### **Nem tanácsolt alkalmazások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Chesterton International GmbH	
Cím:	Am Lenzenfleck 23	
Város:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Felelős személy):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Felvilágosítást ad:	eu-sds@chesterton.com	

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

##### **Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 2 -tól/-től 16

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**



#### Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 3 -tól/-től 16

#### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			1-4 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			1-4 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1; H317			
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			1-3 %
	276-763-0		01-2120119820-64	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate			1-2 %
	247-557-8		01-2120122335-68	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 4; H302 H315 H318 H413			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános tanács

Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

###### Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

###### Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

###### Szembe kerülés esetén

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

###### Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

TILOS hánytatni.

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 4 -tól/-től 16

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

###### A megfelelő oltóanyag

Hab, Poroltó, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Homok

###### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén képződhet: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid, Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon egyéni védőfelszerelést. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornázás lefedése. Csatornába engedni nem szabad.

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

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

###### Biztonságos kezelési útmutatás

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

###### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Tűzvédelmi intézkedések: A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

###### További információ

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

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

###### A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 5 -tól/-től 16

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Védni a köv. ellen: Fagy

raktározási hőmérséklet: <45°C

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 6 -tól/-től 16

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,33 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,03 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,667 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,833 mg/ ttkg/nap
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,33 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,667 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,833 mg/ ttkg/nap
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,5 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,25 mg/ ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,25 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,53 mg/m <sup>3</sup>
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	52 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	52 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	52 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	52 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	57,2 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	80 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	26 mg/m <sup>3</sup>

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 7 -tól/-től 16

Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	26 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	26 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	26 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	28,6 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,787 mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	0,787 mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	13 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	13 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 8 -tól/-től 16

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	
Édesvíz		1 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		226000000 mg/kg
Tengervízi üledékek		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16667 mg/kg
Talaj		271000000 mg/kg
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Édesvíz		1 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		226000000 mg/kg
Tengervízi üledékek		226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16667 mg/kg
Talaj		271000000 mg/kg
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	
Édesvíz		0,003 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,003 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledék		0,039 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,004 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,31 mg/l
Talaj		0,006 mg/kg
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	
Édesvíz		0,28 mg/l
Tengervíz		0,458 mg/l
Édesvízi üledék		27,5 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,75 mg/kg
Másodlagos mérgezés		20 mg/kg
Talaj		25 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 9 -tól/-től 16

#### Egészségügyi intézkedések

Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni.  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.  
A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Munka után használjon bőrápoló termékeket.

#### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:  
Keretes szemüveg oldalvédővel  
védőszemüveg

#### Kézvédelem

Megfelelő kesztyűtípus: NBR (Nitrilkaucsuk) DIN EN 374  
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: NBR (Nitrilkaucsuk) A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,4$  mm, Áthatolási idő (maximális viselési időtartam):  $>480$  min  
Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): NBR (Nitrilkaucsuk) A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,1$  mm, Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)  $> 30$  min  
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

#### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.  
Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.  
Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A-P2

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot: Paszta  
Szín: szürke  
Szag: enyhe

#### Módszer

pH-érték: nincs meghatározva

#### Állapotváltozások

Olvadáspont: nincs meghatározva  
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva  
Szublimációs pont: nincs meghatározva  
Lágyuláspont: nincs meghatározva  
Pour pont: nincs meghatározva  
Gyulladáspont:  $>190$  °C

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**783(E) ACR**

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 10 -tól/-től 16

**Tűzvesélyesség**

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nincs meghatározva

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Robbanási határok - alsó: nincs meghatározva

Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem tűztápláló.

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (25 °C-on): 1,33 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság: Nem elegyíthető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nem alkalmazható

Dinamikus viszkozitás:  
(25 °C-on) 1-3 Mio mPa·s

Gőzsűrűség: &gt;1 (Levegő = 1)

Párolgási sebesség: &lt;1 (Éter = 1)

**9.2. Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 11 -tól/-től 16

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, erős

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

##### **Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

##### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	szájon át	LD50 > 16000 mg/kg	Patkány	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1981)	OECD Guideline 402
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	szájon át	LD50 > 16000 mg/kg	Patkány	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1981)	OECD Guideline 402
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2016)	OECD Guideline 420
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1983)	OECD Guideline 402
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate				
	szájon át	LD50 1300 mg/kg	Patkány	Product Safety labs (1998)	other: Defined oral LD50. Adapted from a
	bőrön át	LD50 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1972)	Method: other:Test material was applied

##### **Izgató és maró hatás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem izgató.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 12 -tól/-től 16

#### **Szenzibilizáló hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione)  
nem szenzibilizáló.

#### **Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **Egyéb információ vizsgálatok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **Gyakorlati tapasztalatok**

#### **Az osztályozást illető megfigyelések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **Egyéb megfigyelések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **Egyéb információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### **12.1. Toxicitás**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 13 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut baktérium toxicitás	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut baktérium toxicitás	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 454 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2016)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 20 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2016)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 202
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate					
	Akut hal toxicitás	LC50 3,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 65,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1,276 mg/l	48 h	Daphnid species	REACH Registration Dossier	other: QSAR model
	Hal toxicitás	NOEC 0,23 mg/l	30 d	Fish species	REACH Registration Dossier	other: QSAR
	Toxicitás crustacea	NOEC 1,65 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**783(E) ACR**

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 14 -tól/-től 16

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 4,46
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1,46
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	4,77

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	70,79	QSAR model	REACH Registration D

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 783(E) ACR

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 15 -től/-től 16

<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. UN-szám:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN-szám:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></b>	
KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:	nem
Veszélykiváltó:	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></b>	
Nem állnak rendelkezésre információk.	
<b><u>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u></b>	
Nem állnak rendelkezésre információk.	

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### **Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

Calcium dodecylbenzenesulphonate

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**783(E) ACR**

Felülvizsgálat dátuma: 14.08.2018

Oldal 16 -tól/-től 16

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**További információk**

Ez az információ kizárólag a termék/termékek felé támasztott biztonsági követelményeket írja le és jelenlegi ismereteinken alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék/termékek tulajdonságaira a törvényben meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmasságát bizonyos alkalmazásokra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)