

# biztonsági adatlap

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



## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: **9263**  
Változat: **1.0 hu**

az elkészítés dátuma: 22.07.2015

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

### 1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	<b>Roti® Elution Tubes MIDI 1</b>
Cikk szám	9263
Regisztációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)

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

Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	laboratóriumi és analitikai célokra laboratóriumi vegyszer
--	---

### 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)

### 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 GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	(Tűzv. foly. 3)	H226
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	(Szemirrit. 2)	H319

#### Megjegyzések

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

## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: 9263

### 2.2 Címkézési elemek

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

**Figyelmeztetés**      **Figyelem**

#### Piktogramok



#### Figyelmeztető mondatok

H226                      Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319                      Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### **Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés**

P210                      Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P280                      Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

##### **Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés**

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.  
P337+P313              Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

**Veszélyes összetevők címkézéséhez:**                      Etanol

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

Figyelmeztetés: **Figyelem**

A veszély szimbóluma(i)




tartalmazza:              Etanol

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

**Roti® Elution Tubes MIDI 1**cikk szám: **9263****3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****A keverék leírása**

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

Anyag elnevezése	Azonosító	súly - %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Piktogramok
Etanol	CAS-Sz. 64-17-5  EK-Sz. 200-578-6  Index-Sz. 603-002-00-5  REACH Reg. Sz. 01-2119457610-43-XXXX	≥ 25	Tűzv. foly. 2 / H225 Szemirrit. 2 / H319	

**Megjegyzések**

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási 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. 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 szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Szembejutás esetén: A szem kötőhártyájának elvörösödése, Könnyezést okoz, Irritáció,  
Lenyelés után: Rossz közérzet, Hányás

## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: 9263

### 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, alkoholálló hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

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

A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

#### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: Égéskor képződhetnek veszélyes égéstermékek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

#### A tűzoltók különleges védőfelszerelése

A folyékony és a gáznemű vegyszerek – beleértve az aeroszolatokat és a szilárd részecskéket – ellen védő ruházat. Zárt rendszerű légzőkészülék. Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel. Önálló légzőkészülék (EN 133).

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távoltage.

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

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

Csatornák lefedése.

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

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: 9263

### 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.

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



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

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

Az edény szorosan lezárva tartandó.

### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

### További javaslatok figyelembevételre

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 4 °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)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Megjegyzés	Azonosító	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Forrás
HU	etil-alkohol	64-17-5		FEH	1.900	7.600	EÜM-SzCsM e.r.

#### 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

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

**Roti® Elution Tubes MIDI 1**cikk szám: **9263****A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek****• a releváns DNEL keverék összetevőinek**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megfigyelt paraméter	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

**• a releváns PNEC keverék összetevőinek**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megfigyelt paraméter	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	tengervíz	folyamatos
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	levegő	folyamatos
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	édesvízi üledék	folyamatos
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	édesvíz	folyamatos
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	szennyvíztisztító telep (STP)	folyamatos
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	talaj	folyamatos

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****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 anyag típusa**

NBR (Nitrilkaucsuk)

## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: 9263

- **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 regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

### Légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés.

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

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornáktól, 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	folyékony (folyadék)
Szín	ez a információ nem áll rendelkezésre
Szag	ez a információ nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH-érték	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	-114 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	78 °C
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)

#### Robbanási tartományok

• legkisebb robbanási határérték (LEL)	3,5 vol%
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	15 vol%
Porfelhők robbanási határértékei	nem releváns
Gőznyomás	59 hPa ...on/en 20 °C
Sűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Tömeg sűrűsége	Nem alkalmazható

## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: 9263

Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
<u>Oldékonyság</u>	
Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	425 °C
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

### 9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

gyulladásveszély

### 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: Alkáli fémek, Erős oxidálószer

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.



## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: 9263

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt 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**

hányinger, hányás

##### **• Szembe kerülés esetén**

könnyezést okoz

##### **• Belélegzés esetén**

az adatok nem álnak rendelkezésre

##### **• Ha bőrre kerül**

az adatok nem álnak rendelkezésre

##### **Egyéb információk**

Semmilyen.

**Roti® Elution Tubes MIDI 1**cikk szám: **9263****12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás**

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

**(Akut) vízi toxicitás****(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megfigyelt paraméter	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Etanol	64-17-5	EC50	>9.000 mg/l	nagy vízibolha	48 óra
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	jászkeszeg (Leuciscus idus)	96 óra

**12.2 Lebonthatóság folyamata**

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

**Keverék összetevőinek lebonthatósága**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
Etanol	64-17-5	biotikus/abiotikus	94 %	d

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

**Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
Etanol	64-17-5		-0,31	

**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**

A vizet enyhén veszélyezteti.

**Roti® Elution Tubes MIDI 1**cikk szám: **9263****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 a (pl. az ADR szerinti) csomagolások vannak jóváhagyva.

**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.

**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**

<b>14.1</b>	UN-szám	<b>1170</b>
<b>14.2</b>	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>ETANOL OLDAT</b>
	Veszélyes összetevők	Etanol
<b>14.3</b>	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	3 (gyúlékony folyékony anyagok)
<b>14.4</b>	Csomagolási csoport	III (kevésbé veszélyes anyag)
<b>14.5</b>	Környezeti veszélyek	semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)
<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 II. melléklete és az IBC kódex 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	1170
	Helyes szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
	A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN1170, ETANOL OLDAT, keverék, 3, III, (D/E)
	Osztály	3
	Osztályozási kód	F1
	Csomagolási csoport	III
	Veszélyességi bárca-(ák)	3

# biztonsági adatlap

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



## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: 9263



Különleges előírások (KE)	144, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	30

### • A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1170
Helyes szállítási megnevezés	ETHANOL SOLUTION
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN1170, ETANOL OLDAT, keverék, 3, III, >23°C c.c.
Osztály	3
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 233
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Raktár kategória	A

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések



**Roti® Elution Tubes MIDI 1**cikk szám: **9263****166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

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

Az összetevők nincsenek felsorolva.

**15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés**

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

**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)
BCF	Biokoncentrációs Tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
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
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
KO	Kémiai Oxigénigény
log KOW	n-oktanol/víz (log KOW)
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
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)
Szemirrit.	szemirritáló
Szemkár.	súlyos szemkárosodást okozó
Tűzv. foly.	gyúlékony folyadék
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

## Roti® Elution Tubes MIDI 1

cikk szám: 9263

### 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
H225	fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	súlyos szemirritációt okoz

### 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.