

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**KRONES celerol SP 7401**

UFI:

5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

Kenőanyag

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Telefonszáma +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Gyógyászati felvilágosításokhoz:

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Szállítási baleseteknél és további baleseteknél:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

### 2.2 Címkézési elemek

**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**

A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>



GHS02

Figyelmeztetés

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A figyelmeztető mondatok (EU)

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

EUH208 Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók, Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók, Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

## UFI:

5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

## 2.3 Egyéb veszélyek

### PBT-értékelés

A termék nem PBT osztályba sorolt.

### vPvB-értékelés

A termék nem vPvB osztályba sorolt.

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

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	<b>izobután</b>		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 70,00 - < 90,00 súly %
2	<b>Szénhidrogének, C10-C12, izo-alkánok, &lt;2% aromás vegyületek</b>		
	- 923-037-2 - 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 súly %
3	<b>Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók</b>		
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 súly %
4	<b>Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók</b>		
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 súly %
5	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>		
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq$ 10%	-	-
4	-	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq$ 10%	-	-
5	-	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq$ 10%	-	-

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

#### Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

#### Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel kapcsolatba kerülésnél vízzel és szappannal lemosni; Fagyások esetén bő vízzel öblítse le. A ruházatot ne távolítsa el. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

#### Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

#### Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

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

#### Tünetek

Szédülés; Fagyások

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő tűzoltó készülék

Széndioxid. Oltópor; Vízköd; Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholellenálló habbal kell eloltani.

#### Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

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

Tűz esetén felszabadulhat: Mérgező gázok/gőzök; Hőhatás által aeroszol csomagolásoknál fennáll a felrepedés veszélye.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; Tárolóedények a megemelkedett gőznyomás által megrepedhetnek. A veszélyeztetett edényeket amennyiben lehetséges a veszélyzónából ki kell vinni. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani és a helységet jól szellőztetni.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

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

Elegendő szellőztetésről gondoskodni kell.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### A biztonságos bántásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés. Ne szűrje át és ne égesse el, még használat után sem. A tartályt óvatosan nyissa és kezelje. A tartály nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől óvni kell. Használat után sem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni.

#### Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

#### Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Gyújtó forrásoktól tartsa távol- Ne dohányozzon.

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

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. 50°C fölötti hőmérsékletektől védeni.

#### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték < 50

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

#### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

##### DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók			70024-69-0 274-263-7	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,33	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1,03	mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	11,75	mg/m <sup>3</sup>
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók			61789-86-4 263-093-9	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,33	mg/kg bw/day
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1,03	mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	11,75	mg/m <sup>3</sup>
3	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók			68584-23-6 271-529-4	

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,33	mg/kg bw/day
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1,03	mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	11,75	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	<b>Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók</b>			<b>70024-69-0 274-263-7</b>	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,833	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,667	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,513	mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,9	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók</b>			<b>61789-86-4 263-093-9</b>	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,833	mg/kg bw/day
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,667	mg/kg bw/day
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,513	mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,90	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>			<b>68584-23-6 271-529-4</b>	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,833	mg/kg bw/day
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,667	mg/kg bw/day
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,513	mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,9	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték	
1	<b>Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók</b>		<b>70024-69-0 274-263-7</b>	
	Víz	édesvíz	1	mg/L
	Víz	tengervíz	1	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	10	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	226000	g/kg
	Víz	tengervíz üledék	226000	g/kg
	talaj	-	271000	g/kg
	szennyvíztisztító	-	1000	mg/L
	másodrendű mérgezés	-	16,667	mg/kg étel
2	<b>Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók</b>		<b>61789-86-4 263-093-9</b>	
	Víz	édesvíz	1,00	mg/L
	Víz	tengervíz	1,00	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	226000000	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	Víz	tengervíz üledék	226000000	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	talaj	-	271000000	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	szennyvíztisztító	-	1000,00	mg/L
	másodrendű mérgezés	-	16,667	mg/kg
	Azt illeti: étel			
3	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>		<b>68584-23-6 271-529-4</b>	
	Víz	édesvíz	1	mg/L
	Víz	tengervíz	1	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	226000	g/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	Víz	tengervíz üledék	226000	g/kg
	Azt illeti: Száraz súly			

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

talaj	-	271000	g/kg
Azt illeti: Száraz súly			
szennyvíztisztító	-	1000	mg/L
másodrendű mérgezés	-	16,667	mg/kg étel

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartáshoz, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

### Egyéni védőfelszerelés

#### Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő – gáz P2  
Légzőszűrő – partikuláris AX  
(részletes)

#### Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg oldalellenézovel (EN 166)

#### Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antisztatikus tulajdonságok). A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag Nitrilbutil-kaucsuk  
A materiál vastagsága >= 0,38 mm  
Áthatás ideje >= 480 min

#### Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

#### A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>Alak</b>	aeroszol
<b>Szín</b>	bézs
<b>Szag</b>	szagtalan
<b>pH érték</b>	Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Forráspont / forrástartomány</b>	Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Gyulladáspont</b>	Érték -60 °C

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

Módszer	DIN EN ISO 2719		
<b>Lobbanási hőmérséklet</b>			
Érték	365 °C		
Módszer	DIN 51794		
<b>Tűzvesélyesség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Alsó robbanási határértékek</b>			
Érték	1,5 tf.-%		
<b>Felső robbanási határértékek</b>			
Érték	11 tf.-%		
<b>Gőznyomás</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív gőzsűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Sűrűség</b>			
Érték	0,95 g/cm <sup>3</sup>		
Kiinduló hőmérséklet	15 °C		
Módszer	DIN 51757		
<b>Vízben való oldhatóság</b>			
Megjegyzés	oldhatatlan		
<b>Oldhatóság</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók	70024-69-0	274-263-7
log Pow	>	4,46	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9
log Pow		22,12	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
3	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók	68584-23-6	271-529-4
log Pow	>	4,46	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
<b>Kinematikus viszkozitás</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Részecskejellemzők</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

## 9.2 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok.			

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Környezeti hőmérsékleten stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer; erős savak; erős bázisok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetészerű alkalmazás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C10-C12, izo-alkánok, <2% aromás vegyületek	-	923-037-2
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
3	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók	68584-23-6	271-529-4
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C10-C12, izo-alkánok, <2% aromás vegyületek	-	923-037-2
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
fajokra	Házinyúl		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
fajokra	Házinyúl		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
3	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók	68584-23-6	271-529-4
LD50	>	5000	mg/testtömeg kg
fajokra	Házinyúl		
Módszer	OECD 402		



# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

Forrás	ECHA
--------	------

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C10-C12, izo-alkánok, <2% aromás vegyületek	-	923-037-2
LC50		>	5,6 mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot fajokra	Por/köd		
Módszer	Patkány		
Forrás	OECD 403		
	ECHA		
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9
LC50		>	1,9 mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot fajokra	Por/köd		
Módszer	Patkány		
Forrás	EPA OPP 81-3		
	ECHA		
3	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók	68584-23-6	271-529-4
LC50		>	1,9 mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot fajokra	Por/köd		
Módszer	Patkány		
Forrás	OECD 403		
	ECHA		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók	70024-69-0	274-263-7
fajokra	Házinyúl		
Módszer	EPA OPPTS 870.2500		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9
fajokra	Házinyúl		
Módszer	EPA OPPTS 870.2500		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
3	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók	68584-23-6	271-529-4
fajokra	Házinyúl		
Módszer	EPA 870-2500		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók	70024-69-0	274-263-7
fajokra	Házinyúl		
Módszer	EPA OPPTS 870-2400		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9
fajokra	Házinyúl		

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

Módszer	EPA OPPTS 870.2400		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
<b>3</b>	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>	<b>68584-23-6</b>	<b>271-529-4</b>
fajokra	Házinyúl		
Módszer	EPA OPPTS 870.2400		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók</b>	<b>70024-69-0</b>	<b>274-263-7</b>
Expozíciós útvonal		Bőr	
fajokra	tengeri malac		
Módszer	Buehler		
Forrás	ECHA		
Értékelés	érzékenységfokozó		
<b>2</b>	<b>Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
Expozíciós útvonal		Bőr	
fajokra	tengeri malac		
Módszer	Buehler		
Forrás	ECHA		
Értékelés	érzékenységfokozó		
<b>3</b>	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>	<b>68584-23-6</b>	<b>271-529-4</b>
Expozíciós útvonal		Bőr	
fajokra	tengeri malac		
Módszer	Buehler		
Forrás	ECHA		
Értékelés	érzékenységfokozó		

Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók</b>	<b>70024-69-0</b>	<b>274-263-7</b>
fajokra	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Módszer	OECD 471		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
fajokra	egér		
Módszer	OECD 474		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók</b>	<b>70024-69-0</b>	<b>274-263-7</b>
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 415		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Rákkeltő hatá			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók	70024-69-0	274-263-7
Expozíciós útvonal		szájon át	
fajokra	Módszer	Patkány OECD 407	
Forrás	Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Expozíciós útvonal		belégzés útja	
fajokra	Módszer	Patkány OECD 412	
Forrás	Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Expozíciós útvonal		bőrön át	
Módszer	Forrás	OECD 410 ECHA	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9
Expozíciós útvonal		szájon át	
fajokra	Módszer	Patkány OECD 407	
Forrás	Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló információk alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	
3	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók	68584-23-6	271-529-4
Expozíciós útvonal		szájon át	
fajokra	Módszer	Patkány OECD 407	
Forrás	Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló információk alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	
Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók	70024-69-0	274-263-7
LL50	Expozíciós idő	>	10000 mg/l
fajokra		Cyprinodon variegatus	96 h

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		
<b>2</b>	<b>Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
LL50	>	10000	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Cyprinodon variegatus		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		
<b>3</b>	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>	<b>68584-23-6</b>	<b>271-529-4</b>
LL50	>	10000	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Cyprinodon variegatus		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		

## Haltotoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Vízibolha toxicitás (akut)

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók</b>	<b>70024-69-0</b>	<b>274-263-7</b>
EC50	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	EPA OTS 797.1300		
Forrás	ECHA		
<b>2</b>	<b>Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
EC50	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	EPA OTS 797.1300		
Forrás	ECHA		
<b>3</b>	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>	<b>68584-23-6</b>	<b>271-529-4</b>
EC50	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	EPA OTS 797.1300		
Forrás	ECHA		

## Vízibolha toxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Algatotoxicitás (akut)

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók</b>	<b>70024-69-0</b>	<b>274-263-7</b>
EC50	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		72	h
fajokra	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	EPA OTS 797.1050		
Forrás	ECHA		
<b>2</b>	<b>Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
EC50	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Raphidocelis subcapitata		
Módszer	EPA OTS 797.1050		
Forrás	ECHA		
<b>3</b>	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>	<b>68584-23-6</b>	<b>271-529-4</b>

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

EC50	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		72	h
fajokra	Raphidocelis subcapitata		
Módszer	EPA OTS 797.1050		
Forrás	ECHA		

<b>Algatotoxicitás (krónikus)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

<b>Toxicitás a baktériumokra</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	10000	
fajokra	élesztettiszap		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Biológiai lebonthatóság</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C10-C12, izo-alkánok, <2% aromás vegyületek	-	923-037-2
Érték		31,3	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 F		
Forrás	ECHA		
Értékelés	inherens biológiailag leépíthető		
2	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók	70024-69-0	274-263-7
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		8	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 D		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		
3	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9
Érték		8	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 D		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		
4	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók	68584-23-6	271-529-4
Érték		8	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 D		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfon-sav, mono-C16-24-alkil-derivátumok, kalciumsók	70024-69-0	274-263-7
log Pow	>	4,46	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
2	Szulfonsavak, ásványolaj, kalcium sók	61789-86-4	263-093-9

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

log Pow	22,12		
Kiinduló hőmérséklet	25 °C		
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
<b>3</b>	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, kalcium-sók</b>	<b>68584-23-6</b>	<b>271-529-4</b>
log Pow	> 4,46		
Kiinduló hőmérséklet	20 °C		
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék nem PBT osztályba sorolt.
vPvB-értékelés	A termék nem vPvB osztályba sorolt.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

#### Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN UN1950

IMDG UN1950

ICAO-TI / IATA UN1950

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN AEROSOLS

IMDG AEROSOLS

ICAO-TI / IATA Aerosols, flammable

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN - Osztály 2

Címke a veszély megjelölésére 2.1

Osztályozási kódok 5F

Alagútkorlátozási kód D

IMDG - Osztály 2

Bárcák 2.1

ICAO-TI / IATA - Osztály 2.1

# Biztonsági adatlap EGK

Kereskedelmi név: KRONES celerol SP 7401

Aktuális verzió: 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

Helyettesített változat: 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

Régió: HU

Bárcák 2.1

## 14.4 Csomagolási csoport

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

## 14.5 Környezeti veszélyek

EmS F-D, S-U

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Eu előírások

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)</b>	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
<b>A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz</b>	
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.	
<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK</b>	
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3
<b>2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről</b>	
A termék az I. melléklet 1. részének hatály alá tartozik: Veszélyességi kategória	P3a
<b>Egyéb előírások</b>	
Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.	

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzéke a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

#### A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

# Biztonsági adatlap EGK

---

**Kereskedelmi név:** KRONES celerol SP 7401

**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 10.05.2024

**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.08.2023

**Régió:** HU

---

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 760818