

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 28.09.2022

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**KRONES celerol L 7003**

**UFI:**

**15R3-40JM-800K-2QAG**

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

voiteluaine

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Osoitteita**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Puhelin +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Häät puhelinnumero

Tietoa lääkkeistä:

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

Kuljetusonnettomuuden sattuessa tai muussa hätätilanteessa:

+358 9 7479 0199 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Irrit. 2; H319

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

**Varoitusmerkit**



GHS07

**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Vaaralausekkeet (EU)**

EUH208

Sisältää Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat, Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvausekkeet**

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 28.09.2022

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
**UFI:**  
15R3-40JM-800K-2QAG

## 2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi  
Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.  
vPvB-arviointi  
Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

### 3.2 Seokset

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>			
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	<b>Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat</b>			
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	<b>calcium-dodecylbenzenesulphonate</b>			
	26264-06-2 247-557-8 - 01-2120122335-68	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	paino-%
4	<b>bis(nonylifenyyl)amiinit</b>			
	36878-20-3 253-249-4 - 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	paino-%
5	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>			
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
2	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse

3	1300 mg/kg ruumiinpainoa		
---	--------------------------	--	--

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

#### Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

#### Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käännä lääkärin puoleen.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Vesisuihku; Vesisumu; Alkoholinkestävä vaahto; Kuivakemikaalisammutin; Hiilidioksidi

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; Metallioksidi; Typpioksidit (NOx); Rikkioksidit (SxOy)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Vietävä henkilöt turva-alueelle. Vältettävä höyryn hengittämistä.

#### Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa.

#### Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot

##### DNEL-arvot (työntekijät)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>			<b>61789-86-4 263-093-9</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,33	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,03	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11,75	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat</b>			<b>68584-23-6 271-529-4</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,33	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,03	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11,75	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>calcium-dodecylbenzenesulphonate</b>			<b>26264-06-2 247-557-8</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	57,20	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	80,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,57	mg/cm <sup>2</sup>
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	1,57	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	52,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	52,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	52,00	mg/m <sup>3</sup>

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 28.09.2022

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	52,00	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>			<b>36878-20-3</b> <b>253-249-4</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,62	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,37	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiituotteita joissa 2,4,4-trimetyyllipenteeni</b>			<b>68411-46-1</b> <b>270-128-1</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,62	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,37	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
o	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>			<b>61789-86-4</b> <b>263-093-9</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,833	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,667	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,513	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,90	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat</b>			<b>68584-23-6</b> <b>271-529-4</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,833	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,667	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,513	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,9	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>calcium-dodecylbenzenesulphonate</b>			<b>26264-06-2</b> <b>247-557-8</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	13,00	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	13,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	28,60	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	40,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,787	mg/cm <sup>2</sup>
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	0,787	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	26,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	26,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	26,00	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>			<b>36878-20-3</b> <b>253-249-4</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,31	mg/kg
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,31	mg/kg
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,09	mg/m <sup>3</sup>

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

5	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>			<b>68411-46-1</b> <b>270-128-1</b>
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,31 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,09 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>		<b>61789-86-4</b> <b>263-093-9</b>
	Vesi	Makea vesi	1,00 mg/L
	Vesi	Merivesi	1,00 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	226000000 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	226000000 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Maaperä	-	271000000 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1000,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	16,667 mg/kg
	Se koskee: ruoka		
2	<b>Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat</b>		<b>68584-23-6</b> <b>271-529-4</b>
	Vesi	Makea vesi	1 mg/L
	Vesi	Merivesi	1 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	10 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	226000 g/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	226000 g/kg
	Maaperä	-	271000 g/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1000 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	16,667 mg/kg ravinto
3	<b>calcium-dodecylbenzenesulphonate</b>		<b>26264-06-2</b> <b>247-557-8</b>
	Vesi	Makea vesi	0,28 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,458 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	27,5 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	2,75 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Maaperä	-	25,00 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Ilma	-	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	50,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	20,00 mg/kg
	Se koskee: ruoka		
4	<b>bis(nonyylifenyyli)amiinit</b>		<b>36878-20-3</b> <b>253-249-4</b>
	Vesi	Makea vesi	0,10 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,01 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	132000,00 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	13200,00 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Aqua intermittent	1,00 mg/L
	Maaperä	-	263000,00 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 28.09.2022

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1,00	mg/L
5	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>		<b>68411-46-1</b> <b>270-128-1</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,051	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0051	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,51	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	9320	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi sedimentti	932	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Maaperä	-	1860	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1	mg/L

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

### Henkilönsuojaimet

#### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työpaikkakohtaiset raja-arvot puuttuvat, on ryhdyttävä hengityssuojaustoimenpiteisiin pölyjen syntyessä.

Hengityssuodin (partikkelit) : P

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

#### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali nitrilikumi

#### Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila</b>	kiinteä
<b>Muoto</b>	pasta
<b>Väri</b>	beige
<b>Haju</b>	tunnusomainen
<b>pH-arvo</b>	Ei tietoja
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	Ei tietoja
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Ei tietoja

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

<b>Hajoamislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Ei tietoja			
<b>Syttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Räjähätvyys</b>			
Tuote ei ole räjähdysherkkä.			
<b>Syttyvyys</b>			
Tuote on palava.			
<b>Alempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Ylempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrynpaine</b>			
Arvo	<	0,001	hPa
Peruslämpötila		20	°C
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Arvo		0,98	
Peruslämpötila		20	°C
Huomautus	lasekttu arvo		
<b>Tiheys</b>			
Arvo		0,98	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila		20	°C
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus	liukenematon		
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	calcium-dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	247-557-8
	log Pow		4,77
	Peruslämpötila		25 °C
	Menetelmä	QSAR	
	Lähde	ECHA	
2	bis(nonyylifenyyl)amiinit	36878-20-3	253-249-4
	log Pow	>	7,6
	Lähde	ECHA	
3	Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
	log Pow	>	6
	Lähde	ECHA	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>			
Ei tietoja			
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>			
Ei tietoja			

## 9.2 Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>
--------------------



# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 28.09.2022

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	KRONES celerol L 7003
Huomautus	
Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).	

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	calcium-dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	247-557-8
LD50	>	1300	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
3	bis(nonyylifenyyl)amiinit	36878-20-3	253-249-4
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
4	Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

## Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Ei tietoja

## Ihosoövyttävyysohoärsytys

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>calcium-dodecylbenzenesulphonate</b>	<b>26264-06-2</b>	<b>247-557-8</b>
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ärsyttävä		
<b>2</b>	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	heikosti ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
<b>3</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	heikosti ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>calcium-dodecylbenzenesulphonate</b>	<b>26264-06-2</b>	<b>247-557-8</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Pysyvät vaikutukset silmiin		
<b>2</b>	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

<b>3</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ei ärsyttävä	

<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>bis(nonyylifenyyli)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
Altistusreitti		lho	
Eläinlaji		marasu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
<b>2</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
Altistusreitti		lho	
Eläinlaji		marasu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	

<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

<b>Teratogeenisuus</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
Altistusreitti		suun kautta	
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 422	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	
Ei tietoja	

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	
Ei tietoja	

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	
Ei tietoja	

<b>Aspiraatiovaara</b>	
Ei tietoja	

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

### Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

<b>Kalamyrkyllisyys (akuutti)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
LC50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinodon variegatus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
LC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
3	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
LC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

<b>Kalamyrkyllisyys (krooninen)</b>			
Ei tietoja			

<b>Daphniamykyllisyys (akuutti)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	EPA OTS 797.1300		
Lähde	ECHA		
2	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
EC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
3	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
EC50		51	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

<b>Daphniamykyllisyys (krooninen)</b>			
Ei tietoja			

<b>Levämykyllisyys (akuutti)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	EPA OTS 797.1050		
Lähde	ECHA		
2	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
EC50		600	mg/l
Altistumisaika		72	h

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 28.09.2022

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
EC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

<b>Levämyrkyllisyys (krooninen)</b>
Ei tietoja

<b>Myrkyllisyys bakteereille</b>
Ei tietoja

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Biologinen hajoavuus</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat</b>	<b>61789-86-4</b>	<b>263-093-9</b>
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		8,6	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		
<b>2</b>	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		1	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		
<b>3</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		1	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		

## 12.3 Biokertyvyys

<b>Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>calcium-dodecylbenzenesulphonate</b>	<b>26264-06-2</b>	<b>247-557-8</b>
log Pow		4,77	
Peruslämpötilä		25	°C
Menetelmä	QSAR		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>bis(nonyylifenyyl)amiinit</b>	<b>36878-20-3</b>	<b>253-249-4</b>
log Pow		>	7,6
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
log Pow		>	6
Lähde	ECHA		

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## 12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa. Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

#### Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

### 14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

### 14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

### 14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

### 14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU säännöt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)
Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol L 7003

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 28.09.2022

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

## Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

## asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	difenyyliamiini	122-39-4	204-539-4	75

## DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

## Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

### Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

### Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 760799