

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**KRONES celerol LU 7602**

### 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**

Aquatic Chronic 3; H412

**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**

-

**Huomiosana**

-

**Vaaralausekkeet**

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Tuotetta ei luokitella PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Tuotetta ei luokitella vPvB-aineeksi.

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 02.02.2023

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Alue: FI

## 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>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>			
	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	<b>N-oleyyliisarkosiini</b>			
	110-25-8 203-749-3 - 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	paino-%
3	<b>2,6-ditert-butyylip-kresoli</b>			
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	paino-%
4	<b>2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli) etanolista</b>			
	95-38-5 202-414-9 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	paino-%

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

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
4	-	-	M = 10	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
2			1,05 mg/l

## 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; Metallidioksidi; Typpioksidit (NOx)

### 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. Vältä pölyn 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. Työmenettely 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. Kädet 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**

**Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2,6-ditert-butyylip-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	2,6-Di-tert-butyylip-kresoli		
	HTP-arvot 15min		20 ppm
	HTP-arvot 8h		10 ppm

**DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**

**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>			<b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	220	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	160	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>N-oleyyliisarkosiini</b>			<b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	100	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	18	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,01	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	18	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,6-ditert-butyylip-kresoli</b>			<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,76	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>			<b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	40	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	93	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35	mg/m <sup>3</sup>

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 02.02.2023

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Alue:** FI

2			N-oleyyilisarkosiini		110-25-8 203-749-3	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/kg/päivä	
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	92	mg/kg/päivä	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/kg/päivä	
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	50	mg/kg/päivä	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	9	mg/m <sup>3</sup>	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	5	µg/m <sup>3</sup>	
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	9	mg/m <sup>3</sup>	
3			2,6-ditert-butyylip-kresoli		128-37-0 204-881-4	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,25	mg/kg/päivä	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,25	mg/kg/päivä	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,435	mg/m <sup>3</sup>	

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	N-oleyyilisarkosiini		110-25-8 203-749-3	
	Vesi	Makea vesi	0,43	µg/L
	Vesi	Merivesi	0,043	µg/L
	Vesi	Aqua intermittent	4,3	µg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	13	mg/L
2	2,6-ditert-butyylip-kresoli		128-37-0 204-881-4	
	Vesi	Makea vesi	0,199	µg/L
	Vesi	Merivesi	0,02	µg/L
	Vesi	Aqua intermittent	1,99	µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,458	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,046	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,054	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	0,017	mg/L
Sekundäärinen vaikutus	-	16,67	mg/kg ravinto	

## 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)

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 02.02.2023

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Alue:** FI

## 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
<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>	Ei tietoja
<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>	

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 02.02.2023

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Alue:** FI

Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo	0,89	g/cm <sup>3</sup>	
Peruslämpötila	20	°C	
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus	liukenematon		
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
log Pow	3,5	- 4,2	
Peruslämpötila		20	°C
Se koskee	pH 7		
Menetelmä	92/69/EEC, A.8		
Lähde	ECHA		
2	<b>2,6-ditert-butyyli-p-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow		5,1	
Lähde	ECHA		
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>			
Ei tietoja			
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>			
Ei tietoja			

## 9.2 Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>
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

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 02.02.2023

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Alue:** FI

Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-ditert-butyylip-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
LD50	>	2930	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,6-ditert-butyylip-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
LC50	>	5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
LC50	1,05	- 1,8	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosövyttävyyksihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
<b>2</b>	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
<b>3</b>	<b>2,6-ditert-butyylip-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>



# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 02.02.2023

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Alue:** FI

Eläinlaji	kaniini
Lähde	ECHA
arvioluokitus	ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	syövyttävä		
3	<b>2,6-ditert-butyyli-p-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Altistusreitti	lho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
2	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Altistusreitti	lho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Tutkimustyyppi	in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa		
Eläinlaji	Imusolut (hiiri)		
Menetelmä	OECD 476		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa		
Eläinlaji	Salmonella typhimurium		
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Tutkimustyyppi	Bacterial Reverse Mutation Test		
Eläinlaji	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Tutkimustyyppi	Toksikologinen tutkimus		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 02.02.2023

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Alue:** FI

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 415
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Tutkimustyyppi	Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 414
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

<b>2</b>	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
----------	-----------------------------	-----------------	------------------

Altistusreitti	suun kautta
Tutkimustyyppi	Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 421
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
----	-------------	------------	--------

<b>1</b>	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
----------	--------------------------------	------------------	------------------

Altistusreitti	suun kautta
Tutkimustyyppi	Toksikologinen tutkimus
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 453
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja
------------

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
----	-------------	------------	--------

<b>1</b>	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
----------	--------------------------------	------------------	------------------

Altistusreitti	suun kautta
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 453
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Altistusreitti	hengitysteitse
----------------	----------------

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 412
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Altistusreitti	ihon kautta
----------------	-------------

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 411
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

<b>2</b>	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
----------	-----------------------------	-----------------	------------------

Altistusreitti	hengitysteitse
----------------	----------------

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 412
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

## Aspiraatiovaara

Ei tietoja
------------

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 02.02.2023

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Alue: FI

## Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
LL50		>	10000 mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Leuciscus idus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
LC50		>=	0,43 mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
3	<b>2,6-ditert-butyyli-p-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
LC50		>=	0,57 mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	EG 84/449		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Daphniamyrrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
EL50		>	100 mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
EC50			0,43 mg/l
Altistumisaika			48 h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
3	<b>2,6-ditert-butyyli-p-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
EC50			0,61 mg/l
Altistumisaika			48 h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Levämyrrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
EC50			6,3 mg/l
Altistumisaika			72 h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 02.02.2023

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Alue: FI

Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,6-ditert-butyyli-p-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
EC50	>	0,4	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	EU C.3		
Lähde	ECHA		

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

<b>Myrkyllisyys bakteereille</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
EC50		1300	mg/l
Altistumisaika		3	h
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,6-ditert-butyyli-p-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
EC50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		3	h
Eläinlaji	aktiiviliete		
Lähde	ECHA		

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Biologinen hajoavuus</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		31	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	mahdollisesti biohajoava		
<b>2</b>	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		85,2	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

## 12.3 Biokertyvyys

<b>Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>N-oleyyilisarkosiini</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
log Pow		3,5	- 4,2
Peruslämpötila			20 °C
Se koskee	pH 7		
Menetelmä	92/69/EEC, A.8		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,6-ditert-butyyli-p-kresoli</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow			5,1
Lähde	ECHA		

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 02.02.2023

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Alue:** FI

## PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arviointi	Tuotetta ei luokitella PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Tuotetta ei luokitella vPvB-aineeksi.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## 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.

#### **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**

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol LU 7602

**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 02.02.2023

**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 14.04.2020

**Alue:** FI

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä aineita/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XVII alainen/alaisia.

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen 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-arvot 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.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**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](mailto:umco@umco.de)

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

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

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

Prod-ID 760808