

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.03.2021

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**KRONES celerol SP 7402**

### 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

Fax +49 9401 70-3696

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**

Aerosol 1; H222

Asp. Tox. 1; H304

**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**



GHS02



GHS08

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu

**Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.03.2021

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

**Alue:** FI

## Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

## Merkintäohjeet

Aspiraatiovaaran merkintää (Asp. Tox. 1; H304) ei edellytetä aerosolipakkauksilta ja pakkauksilta, joissa on sinetöity suihkutuslaite (asetus (EY) 1272/2008, liite 1, 1.3.3).

## 2.3 Muut vaarat

- PBT-arviointi  
Tuotetta ei luokitella PBT-aineeksi.
- vPvB-arviointi  
Tuotetta ei luokitella 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>1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu</b>			
	68037-01-4 500-183-1 - 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00	paino- %
2	<b>isobutaani</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 25,00 - < 50,00	paino- %
3	<b>Butaani</b>			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	paino- %
4	<b>Propani</b>			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 5,00 - < 10,00	paino- %

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

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
3	C,U	-	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

## 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 henkilö on tajuton, aseta hänet vakaasti kyljelleen ja kääny lääkärin puoleen. Hengitystiet on pidettävä vapaina. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan 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 juoksevilla vedellä. Jatkovien vaivojen esiintyessä on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

### Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hengitystiet on pidettävä vapaina. Älä käynnistä keinotekoisesti oksennusta - henkeenvetämisen vaara.

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

### Oireet

Hengityksen jälkeen: tajuttomuutta; huimausta; turtuneisuutta; päänsärkyä; pahoinvointia; väsymys

### Vaikutukset

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

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

Hoidetaan oireiden mukaan

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

ABC-jauhe

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; Aerosolipakkaukset voivat haljeta kuumuuden vaikutuksesta.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuoja-pukua. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä. Astiat voivat haljeta kasvaneen höyrynpaineen seurauksena.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Eritettävä sytytysläheteistä. Vietävä henkilöt turva-alueelle. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Höyryjä/kaasuja ei saa hengittää.

#### Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

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

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.03.2021

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

**Alue:** FI

paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa. Käytettävä kipinättömiä työvälineitä.

## 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. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

#### Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn 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.

#### Palo- ja räjähdys-suojaus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

### 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. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

#### Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo < 50 °C

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikkaraja-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	isobutaani	75-28-5	200-857-2
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Butaani		
	HTP-arvot 15min	1000 mg/m <sup>3</sup>	2400 ppm
	HTP-arvot 8h	800 mg/m <sup>3</sup>	1900 ppm
	Huomautus	liite 4	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Butaani		
	HTP-arvot 15min	1000 mg/m <sup>3</sup>	2400 ppm
	HTP-arvot 8h	800 mg/m <sup>3</sup>	1900 ppm
	Huomautus	liite 4	
2	Butaani	106-97-8	203-448-7
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Butaani		
	HTP-arvot 15min	1000 mg/m <sup>3</sup>	2400 ppm

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.03.2021

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

**Alue:** FI

	HTP-arvot 8h	800	mg/m <sup>3</sup>	1900	ppm
	Huomautus	liite 4			
<b>3</b>	<b>Propaani</b>	<b>74-98-6</b>		<b>200-827-9</b>	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>				
	Propaani				
	HTP-arvot 15min	1100	mg/m <sup>3</sup>	2000	ppm
	HTP-arvot 8h	800	mg/m <sup>3</sup>	1500	ppm
	Huomautus	liite 4			

## 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. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Hengityssuodin (kaasu) : A-P

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

#### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat 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>	
neste	
<b>Muoto/Väri</b>	
aerosoli	
keltainen	
<b>Haju</b>	
tunnusomainen	
<b>pH-arvo</b>	
Ei tietoja	
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Arvo	-10 °C
Vertailupaine	1.013 hPa
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Arvo	-80 °C

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.03.2021

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

**Alue:** FI

Menetelmä	Suljettu Cup
<b>Syttymislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
Arvo	> 350 °C
<b>Räjähätvyys</b>	
Tuote ei ole räjähdysherkkä.	
<b>Syttyvyys</b>	
Ei tietoja	
<b>Alempi räjähdysraja</b>	
Arvo	1,5 til.-%
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	
Arvo	11,2 til.-%
<b>Höyrynpaine</b>	
Arvo	2.700 hPa
Peruslämpötila	20 °C
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Tiheys</b>	
Arvo	0,6 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>	
Ei tietoja	
<b>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 määräyksiä 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

Kuumuus, avoimet liekit ja muut sytytyslähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.03.2021

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Hapettimien

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
LC50	>	5,2	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosövyttävyys/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.03.2021

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

**Alue:** FI

Menetelmä	OECD 406
Lähde	ECHA
arvioluokitus	Ei herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
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.

### Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
LL50		>	1000 mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)	
Ei tietoja	

Daphniamyryllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
EL50		>	1000 mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		



# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.03.2021

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

**Alue:** FI

Lähde | ECHA

**Daphniamyrkyllisyys (krooninen)**  
Ei tietoja

<b>Levämyrkyllisyys (akuutti)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
EL50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Scenedesmus capricornutum		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

**Levämyrkyllisyys (krooninen)**  
Ei tietoja

**Myrkyllisyys bakteereille**  
Ei tietoja

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Biologinen hajoavuus</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	68037-01-4	500-183-1
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		47,1	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
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.

## 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 soveltuivassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

#### Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES celerol SP 7402

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.03.2021

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

**Alue:** FI

ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN

Luokka	2
Luokituskoodi	5F
YK-numero	UN1950
Rahtikirjan mukainen nimitys	AEROSOLS
Tunnelirajoituskoodi	D
Varoitusmerkintä	2.1

### 14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	2
YK-numero	UN1950
Aineen nimi ja kuvaus	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Lipukkeet	2.1

### 14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	2.1
YK-numero	UN1950
Aineen nimi ja kuvaus	Aerosols, flammable
Lipukkeet	2.1

### 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**

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

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

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:

P3a

#### **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).

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

### Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

- C Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.
- U Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuina" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäähdytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti.

### 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.

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

Prod-ID 760819