

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.3, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.2, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

#### **KRONES colclean EV 60**

Aineen nimi Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattej  
REACH-rekisteröintinro 01-2119457273-39

**ID-numerot**

EY nro 918-481-9

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Siivoustarvikkeet

**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:

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

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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: toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen arviointi liitteen I osien 3 ja 4 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

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

**Tuotetunniste**

918-481-9 (Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattej)

**Varoitusmerkit**



GHS08

**Huomiosana**

Vaara

**Vaaralausekkeet**

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean EV 60

**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 07.08.2023

**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 04.01.2023

**Alue:** FI

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<b>Vaaralausekkeet (EU)</b>	
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Turvausekkeet</b>	
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

#### Kemialliset ominaisuudet

Aineen nimi Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaatteja

#### ID-numerot

EY nro 918-481-9

### 3.2 Seokset

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole seos.

## 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. Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. 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. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Älä käynnistä keinotekoisesti oksennusta - henkeenvetämisen vaara. Hakeudu lääkäriin.

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

#### Oireet

päänsärkyä; huimausta; väsymys; pahoinvointia; Keskushermostohäiriöt; Ihotulehdus

#### 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

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Suuremman palon tapauksessa sammutus tehdään vesisuihulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean EV 60

**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 07.08.2023

**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 04.01.2023

**Alue:** FI

**Soveltumattomat sammutusaineet**  
Suuritehoinen paloruisku

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Orgaaniset yhdisteet; Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Eritettävä syytyslähteistä. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekukseen. Vältettävä höyryn hengittämistä.

#### 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 paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

### 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. Aerosolin muodostumista vältettävä.

#### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

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

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä syytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Ei kipinöiviä työkaluja saa käyttää.

### 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.

#### 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 henkilönsuojaimet

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.3, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.2, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei valvottavia parametreja saatavilla.

## 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.

Hengityssuodatin A-P2

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

#### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut 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	NBR		
Materiaalin paksuus	>=	0,4	mm
Läpäisy aika	>=	480	min
Sopiva materiaali	kloropreeni		
Materiaalin paksuus	>=	0,5	mm
Läpäisy aika	>=	30	min

#### 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</b>	
nestemäinen	
<b>Väri</b>	
väritön	
<b>Haju</b>	
mieto	
<b>pH-arvo</b>	
Ei tietoja	
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Arvo	180 - 220 °C
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Arvo	61 - 66 °C

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.3, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.2, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

<b>Syttymislämpötila</b>			
Arvo		235	°C
<b>Syttyvyys</b>			
Ei tietoja			
<b>Alempi räjähdysraja</b>			
Arvo		0,7	til.-%
<b>Ylempi räjähdysraja</b>			
Arvo		6,0	til.-%
<b>Höyrynpaine</b>			
Arvo		0,38	hPa
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo	0,77	-	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila		15	°C
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattej	-	918-481-9
log Pow		3,17	- 7,22
Menetelmä		QSAR	
Lähde		ECHA	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>			
Arvo		1,4	mm <sup>2</sup> /s
Laji		kinemaattinen	
<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

Kuumuus, avoimet liekit ja muut sytytyslähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.3, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.2, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

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	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattej	-	918-481-9
LD50	>	15000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	
Ei tietoja	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	
Ei tietoja	

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	
Ei tietoja	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	
Ei tietoja	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	
Ei tietoja	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattej	-	918-481-9
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa		
Eläinlaji	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti	suun kautta		
Tutkimustyyppi	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Eläinlaji	hiiri		
Menetelmä	OECD 474		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Teratogeenisuus	
Ei tietoja	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattej	-	918-481-9
Altistusreitti	suun kautta		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.3, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.2, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

NOAEL	>=	500	mg/kg bw/d
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 408		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

<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

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

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

<b>Daphniamyrkyllisyys (akuutti)</b>
Ei tietoja

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

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

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

<b>Myrkyllisyys bakteereille</b>
Ei tietoja

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattij	-	918-481-9
	log Pow	3,17	- 7,22
	Menetelmä	QSAR	
	Lähde	ECHA	

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

### 12.8 Muut tiedot

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.3, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.2, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

## 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 soveltuvaan 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)

Tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti luvanvaraisia.

#### Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Aine ei ole artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti aine, joka voitaisiin ottaa liitteessä XIV lueteltujen aineiden joukkoon (luvanvaraisten aineiden luettelo).

#### 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 suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Aineeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

#### Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle oli tehty aineen turvallisuusarviointi.



# EU-Käyttöturvallisuustiedote

---

**Kauppanimi:** KRONES colclean EV 60

**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 07.08.2023

**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 04.01.2023

**Alue:** FI

---

## 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.

**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 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      760618