

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**KRONES colclean hotclean**

Aineen nimi MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)  
REACH-rekisteröintinro 01-2119487078-27

**ID-numerot**

CAS-numero 8042-47-5  
EY nro 232-455-8

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Puhdistusaine

**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

**Luokitusohjeet**

Tuote ei vastaa luokituksen ja merkitöjen kriteerejä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

Ei merkitystä

### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

**Kemialliset ominaisuudet**

Aineen nimi MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)

**ID-numerot**

CAS-numero 8042-47-5  
EY nro 232-455-8

### 3.2 Seokset

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole seos.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

### Yleiset ohjeet

Likaantuneet vaatteet ja kengät riisutaan ja puhdistetaan perusteellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

### Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

### Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Jatkuvien vaivojen esiintyessä on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

### Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

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

Tietoja ei saatavilla.

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

Hoidetaan oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan. Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Suuremman palon tapauksessa sammutus tehdään vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; Orgaaniset yhdisteet

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

#### Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla). 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.

### 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

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

## 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. Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

## Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Vältettävä höyryn hengittämistä.

## Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

## 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 astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. 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

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

##### DNEL-arvot (työntekijät)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)			8042-47-5 232-455-8	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	217,05	mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	164,56	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)			8042-47-5 232-455-8	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	25	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	93,02	mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	34,78	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### Henkilönsuojaimet

##### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

**Voimassa oleva versio:** 1.0.2, tehty: 07.08.2023

**Korvattu versio:** 1.0.1, tehty: 04.01.2023

**Alue:** FI

Hengityssuodatin

Kombinationsfilter A-P2

## Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

## Käsisuojus

Ainetta käsiteltäessä käytettävä käsineitä (EN 374). 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

kumi butyyli

Materiaalin paksuus

>=

0,5

mm

Läpäisy aika

>=

480

min

Sopiva materiaali

nitrilikumi

Materiaalin paksuus

>=

0,5

Läpäisy aika

>=

480

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>	hajuton
<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>	Arvo > 220 °C
<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

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

<b>Höyrynpaine</b>				
Arvo		0,5	hPa	
Peruslämpötila		20	°C	
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>				
Ei tietoja				
<b>Suhteellinen tiheys</b>				
Ei tietoja				
<b>Tiheys</b>				
Arvo	noin	0,87	g/cm <sup>3</sup>	
Peruslämpötila		15	°C	
<b>Veteenliukenevuus</b>				
Huomautus	vähän sekoittuva			
<b>Liukoisuus</b>				
Ei tietoja				
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>				
Ei tietoja				
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>				
Arvo	60	-	100	mm <sup>2</sup> /s
Peruslämpötila			40	°C
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 syttytyslähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

### 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			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

Menetelmä Lähde	OECD 401 ECHA
--------------------	------------------

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji Menetelmä Lähde	kaniini OECD 402 ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
LC50 Altistumisaika	>	5 4	mg/l h
Olotila Eläinlaji Menetelmä Lähde	Pöly/sumu rotta OECD 403 ECHA		

Ihosityövyttävyyksihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 404 ECHA ei ärsyttävä		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA ei ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Altistusreitti	lho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Lähde	ECHA		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoja

## 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	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
LL50	>	100	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

#### Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

#### Daphniamyrkyllisyys (akuutti)

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
EL50	>	100	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

#### Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

#### Levämyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

#### Levämyrkyllisyys (krooninen)

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
NOEC	>	100	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		

# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

Lähde	ECHA
<b>Myrkyllisyys bakteereille</b>	
Ei tietoja	

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

## 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

<b>Muut tiedot</b>
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 soveltuvalle 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 tarkoitetulle 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



# EU-Käyttöturvallisuustiedote

**Kauppanimi:** KRONES colclean hotclean

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 07.08.2023

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 04.01.2023

Alue: FI

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

### EU säännöt

<b>Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)</b>
Tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti luvanvaraisia.
<b>Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle</b>
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).
<b>asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET</b>
Aine ei kuulu REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteessä XVII.
<b>DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä</b>
Aineeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.
<b>Muut määräykset</b>
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.

### **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 tietämyksemme. 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 760626