

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

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

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

Tuotetta ei luokitella vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellettavissa. 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	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)		
	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00 paino-%
2	N-oleyyilisarkosiini		
	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	2,6-ditert-butyylip-kresoli		
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 paino-%
4	2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli) etanolista		
	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, jollei esitelty kohdassa 2.2: kts. kohta 16.

Nr o	Huomautus	Erytyiset 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

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla 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.

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

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**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2,6-ditert-butyylip-kresoli	128-37-0	204-881-4
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2,6-Di-tert-butyylip-kresoli		
	HTP-arvot 15min	20	mg/m ³
	HTP-arvot 8h	10	mg/m ³

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 ³
2	N-oleyyliarskosiini			110-25-8 203-749-3
	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 ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	18 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,01 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	18 mg/m ³
3	2,6-ditert-butyylip-kresoli			128-37-0 204-881-4
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,5 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,76 mg/m ³

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

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	93,02	mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	34,78	mg/m ³
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 ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	9	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	5	µg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	9	mg/m ³
3	2,6-ditert-butylyli-p-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 ³

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-butylyli-p-kresoli		128-37-0 204-881-4
	Vesi	Makea vesi	0,199 µg/L
	Vesi	Merivesi	0,02 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 hengityssuojaukseen pölyjen syntyessä.

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

Hengityssuodin (partikkelit) : P

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojaus

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, sähköisyydenesto). 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**

Olotila	kiinteä
Muoto	pasta
Väri	beige
Haju	tunnusomainen
pH-arvo	Ei tietoja
Kiehumispiste / kiehumisalue	Ei tietoja
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei tietoja
Hajoamislämpötila	Ei tietoja
Leimahduspiste	Ei tietoja
Syttymislämpötila	Ei tietoja
Räjähävyys	Tuote ei ole räjähdysherkkä.
Syttyvyys	Ei tietoja
Alempi räjähdysraja	Ei tietoja
Ylempi räjähdysraja	Ei tietoja
Höyrynpaine	
Arvo	< 0,001 hPa
Peruslämpötila	20 °C

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

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

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
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			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
LD50	>	6000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

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

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

Lähde arvioluokitus	ECHA ei ärsyttävä
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
2	N-oleyyilisarkosiini 110-25-8 203-749-3
Eläinlaji	kaniini
Menetelmä	OECD 404
Lähde arvioluokitus	ECHA ärsyttävä
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli 128-37-0 204-881-4
Eläinlaji	kaniini
Menetelmä	Draize-menetelmä
Lähde arvioluokitus	ECHA ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde arvioluokitus	ECHA ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	N-oleyyilisarkosiini 110-25-8 203-749-3		
Eläinlaji	kaniini		
Lähde arvioluokitus	ECHA syövyttävä		
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli 128-37-0 204-881-4		
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	Draize-menetelmä		
Lähde arvioluokitus	ECHA ei ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde arvioluokitus	ECHA Ei herkistävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	N-oleyyilisarkosiini 110-25-8 203-749-3		
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde arvioluokitus	ECHA Ei herkistävä		
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli 128-37-0 204-881-4		
Altistusreitti	Iho		
Lähde arvioluokitus	ECHA / Read across Ei herkistävä		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Tutkimustyyppi	in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa		
Eläinlaji	Imusolut (hiiri)		
Menetelmä	OECD 476		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa	
Eläinlaji	Salmonella typhimurium	
Menetelmä	OECD 471	
Lähde	ECHA	
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8 203-749-3
Tutkimustyyppi	Bacterial Reverse Mutation Test	
Eläinlaji	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535	
Menetelmä	OECD 471	
Lähde	ECHA	
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
3	2,6-ditert-butyyl-p-kresoli	128-37-0 204-881-4
Lähde	ECHA / weight of evidence	
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Tutkimustyyppi	Toksikologinen tutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 415		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 414		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
Altistusreitti	suun kautta		
Tutkimustyyppi	Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 421		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	2,6-ditert-butyyl-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
Lähde	ECHA / weight of evidence		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Altistusreitti	suun kautta		
Tutkimustyyppi	Toksikologinen tutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 453		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	2,6-ditert-butyyl-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
Lähde	ECHA / weight of evidence		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Altistusreitti	suun kautta		

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

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.
2	N-oleyyilisarkosiini 110-25-8 203-749-3
Altistusreitti	hengitysteitse
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 412
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
3	2,6-ditert-butyyl-p-kresoli 128-37-0 204-881-4
Altistusreitti	suun kautta
NOAEL	25 mg/kg bw/d
Eläinlaji	rotta(uros/naaras)
Kohde-elin	maksa
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	
Ei tietoja	

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
LL50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Leuciscus idus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
LC50	>=	0,43	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
3	2,6-ditert-butyyl-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
LC50		0,199	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Makeanveden		
Menetelmä	QSAR		

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

Lähde | ECHA

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2,6-ditert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
	NOEC	0,053	mg/l
	Altistumisaika	30	päivä(ä)
	Eläinlaji	Oryzias latipes	
	Menetelmä	OECD 210	
	Lähde	ECHA	

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	
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
	EC50	0,43	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	
3	2,6-ditert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
	EC50	0,48	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2,6-ditert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
	NOEC	0,069	mg/l
	Altistumisaika	21	päivä(ä)
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 211	
	Lähde	ECHA	

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
	EC50	6,3	mg/l
	Altistumisaika	72	h
	Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	
2	2,6-ditert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
	EC50	0,758	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	viherlevää	
	Menetelmä	Weight of evidence - (Q)SAR	
	Lähde	ECHA	

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

1	2,6-ditert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,24	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	viherlevää		
Menetelmä	Weight of evidence - (Q)SAR		
Lähde	ECHA		

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
EC50		1300	mg/l
Altistumisaika		3	h
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		
2	2,6-ditert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
EC50		1,7	mg/l
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	Tetrahymena pyriformis		
Lähde	ECHA / weight of evidence		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		31	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	mahdollisesti biohajoava		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		85,2	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
3	2,6-ditert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
Lähde	ECHA / weight of evidence		
Arviointi/luokitus	Ei helposti biologisesti hajoava		

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2,6-ditert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
BCF		1,277	
Lähde	ECHA / weight of evidence		

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

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

Alue: FI

Lähde | ECHA / weight of evidence

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
Tuotteen nimi	
KRONES celerol LU 7602	
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 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.6 Erityiset varoimet 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.

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.4, tehty: 09.12.2024

Korvattu versio: 1.0.3, tehty: 10.05.2024

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

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 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 fyysikaalisten, 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 vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. 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