

EY-käyttöturvati edote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

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

Tärkeät tunnistetut käytöt

Voiteluaine

Käytöt, joista varoitetaan

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

Tiedot turvatietolehdestä

sdb_info@umco.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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	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: katso luku 16

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset 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 mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10–15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käänny lääkärin puoleen.

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku; Vesisumu; Alkoholinkestävä vaahto; Kuivakemikaalisammutin; Hiilidioksidi

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; Metallidioksidi; Typenoksidit 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

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Vietävä henkilöt turva-alueelle. Vältä pölyn hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtainen suojaruste – katso kappale 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 kappale 7. Henkilökohtaiset suojarusteet; katso kappale 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

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 käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet

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 kappale 10.

EY-käyttöturv tiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2,6-Di-tert-butyyli-p-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	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)			8042-47-5 232-455-8
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	220 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	160 mg/m ³
2	N-oleyyilisarkosiini			110-25-8 203-749-3
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	10 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	100 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,2 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	18 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	0,01 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	18 mg/m ³
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli			128-37-0 204-881-4
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,5 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,5 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	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	40 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	93 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	35 mg/m ³
2	N-oleyyilisarkosiini			110-25-8

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

				203-749-3	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	92	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	50	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,1	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	9	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	5	µg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	9	mg/m ³
3	2,6-ditert-butyyl-p-kresoli			128-37-0 204-881-4	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,25	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,86	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-butyyl-p-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	99,6 µg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	9,96 µg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	47,69 µg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	0,17 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	8,33 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.

Henkilökohtaiset suojaimet

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)

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

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

Muoto/Väri	
pasta	
beige	
Haju	
tunnusomainen	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Ei tietoja	
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
Ei tietoja	
Räjähätvyys	
Tuote ei ole räjähdysherkkä.	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ei tietoja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Arvo	< 0,001 hPa
Peruslämpötila	20 °C
Höyryntiheys	
Ei tietoja	

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,89	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Huomautus	liukenematon		
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	N-oleyyliisarkosiini	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		
Viskositeetti			
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 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

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 myrkyllisistä vaikutuksista

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

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Eläinlaji	rotta		ruumiinpainoa
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 420		
Lähde	ECHA		
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
LD50	>	2930	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		
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		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
LC50	1,01	- 1,85	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosyövyttävyyksihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Lähde arvioluokitus	ECHA ärsyttävä
3 2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0 204-881-4
Eläinlaji Lähde arvioluokitus	kaniini ECHA ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	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		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
Eläinlaji Lähde arvioluokitus	kaniini ECHA syövyttävä		
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
Eläinlaji Lähde arvioluokitus	kaniini 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 Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		

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

Teratogeenisuus

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Nr o	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	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.	
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 421	
	Lähde	ECHA	
	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
	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 o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	MINERAALIÖLJY (MAAÖLJY)	8042-47-5	232-455-8
	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.	
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.	

Aspiraatiovaara

Ei tietoja

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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		>	10000 mg/l
Altistumisaika			96 h
Eläinlaji	Leuciscus idus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	N-oleyyilisarkosiini	110-25-8	203-749-3
LC50		9,3	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Leuciscus idus		
Menetelmä	440/2008/EC C.1.		
Lähde	ECHA		
3	2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
LC50		>=	0,57 mg/l
Altistumisaika			96 h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	EG 84/449		
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		
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-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
EC50		0,61	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

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	440/2008/EC C.3.		
Lähde	ECHA		

EY-käyttöturvatiiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

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-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4
EC50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		3	h
Eläinlaji	aktiiviliete		
Lähde	ECHA		

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).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerros: n-oktanoli/vesi			
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		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset			
----------------------------------	--	--	--

EY-käyttöturv tiedote

Kauppanimi: KRONES celerol LU 7602

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuva laitoksessa. Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjä pakkaukset on hävitettävä sopusoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 Tukset ADR/RID/ADN

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Tukset IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Tukset 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 varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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
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.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

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).

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.

Tietolehden 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.

Tekijänoikeudella suojattu dokumentti. Muutosten tekemiseen tai monistamiseen tarvitaan UMCO GmbH:n yksiselitteinen hyväksyntä.

Prod-ID 760808