

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

KRONES celerol L 7010

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

Luokitusohjeet

Luokitus ja merkintä vakaaan silmävaurion/silmä-ärsytyksen suhteen perustuvat tuotteen (seos) toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

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.

Tuote ei vastaa asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisen luokittelun kriteerejä.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit

-

Huomiosana

-

Vaaralausekkeet

-

Vaaralausekkeet (EU)

EUH208

Sisältää Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat, Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalausekkeet

-

Merkintäohjeet

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Luonnehdinta (Vaaroja koskevia ohjeita (EU)) vastaa asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) liitettä II.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan 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	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat			
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat			
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat			
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
4	dioktyylidifenyyliamiini			
	68411-46-1 270-128-1 - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	paino-%
5	calcium-dodecylbenzenesulphonate			
	26264-06-2 247-557-8 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	paino-%

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

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
2	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1			2 mg/l
2			2 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

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. 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. Jatkuvien vaivojen esiintyessä on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käänny lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Silmien ärsytys; Ihon ärsytys

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisumu; 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: Myrkylliset kaasut/höyryt

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Tulipalon jäännöksiä 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 suojoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljyvuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan. Pölyn muodostumista vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojoimet; 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. Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

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 kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat			61789-86-4 263-093-9	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,33	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,03	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11,75	mg/m ³
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat			68584-23-6 271-529-4	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,33	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,03	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11,75	mg/m ³
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat			70024-69-0 274-263-7	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,33	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,03	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11,75	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat			61789-86-4 263-093-9	

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,833	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,667	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,513	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,90	mg/m ³
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat			68584-23-6 271-529-4	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,833	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,667	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,513	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,9	mg/m ³
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat			70024-69-0 274-263-7	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,833	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,667	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,513	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,9	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat		61789-86-4 263-093-9
	Vesi	Makea vesi	1,00 mg/L
	Vesi	Merivesi	1,00 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	226000000 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	226000000 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Maaperä	-	271000000 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1000,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	16,667 mg/kg
	Se koskee: ruoka		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat		68584-23-6 271-529-4
	Vesi	Makea vesi	1 mg/L
	Vesi	Merivesi	1 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	226000 g/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	226000 g/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Maaperä	-	271000 g/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1000 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	16,667 mg/kg ravinto
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat		70024-69-0 274-263-7
	Vesi	Makea vesi	1 mg/L
	Vesi	Merivesi	1 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	10 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	226000 g/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	226000 g/kg

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Maaperä	-	271000	g/kg
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1000	mg/L
Sekundäärinen vaikutus	-	16,667	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 hengityssuojaustoimenpiteisiin pölyjen syntyessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, 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	Nitriilibutylikumi		
Materiaalin paksuus	>=	0,38	
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

Olotila	
kiinteä	
Muoto	
kiinteä; pasta	
Väri	
keltainen	
Haju	
miesto	
pH-arvo	
Huomautus	Aine/seos liukenemattomuus (veteen)
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamis- ja jäätymispiste	
Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Arvo	> 180 °C
Menetelmä	DIN 51755
Syttymislämpötila	
Ei tietoja	

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,95	- 1,05	g/cm ³
Peruslämpötila		25	°C
Veteenliukenevuus			
Huomautus	käytännössä liukenematon		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
	log Pow		22,12
	Peruslämpötila		25 °C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
	log Pow	>	4,46
	Peruslämpötila		20 °C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
	log Pow	>	4,46
	Peruslämpötila		20 °C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
Kinemaattinen viskositeetti			
Ei tietoja			
Hiukkasten ominaisuudet			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
NLGI: 2

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).

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet; vahvat hapot; väkevär emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
LC50	>	1,9	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	EPA OPP 81-3		
Lähde	ECHA		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
LC50	>	1,9	mg/l

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Altistumisaika	4 h
Olotila	Pöly/sumu
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 403
Lähde	ECHA

Ihosoövyttävyyksihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	EPA OPPTS 870.2500	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	EPA 870-2500	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	EPA OPPTS 870.2500	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys		
Nr o	Tuotteen nimi	
1	KRONES celerol L 7010	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marso	
	Menetelmä	Buehler	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Herkistävä	
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marso	
	Menetelmä	Buehler	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Herkistävä	
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marso	
	Menetelmä	Buehler	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Eläinlaji	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA
Menetelmä	OECD 471
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Eläinlaji	hiiri
Menetelmä	OECD 474
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 415		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
Altistusreitti	suun kautta		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 407		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
Altistusreitti	suun kautta		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 407		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
Altistusreitti	suun kautta		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 407		
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		
Menetelmä	OECD 410		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
LL50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinodon variegatus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
LL50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinodon variegatus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
LL50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinodon variegatus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Daphniamykyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	EPA OTS 797.1300		
Lähde	ECHA		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	EPA OTS 797.1300		
Lähde	ECHA		
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	EPA OTS 797.1300		
Lähde	ECHA		

Daphniamykyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
----------------------------	--	--	--

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		
Menetelmä	EPA OTS 797.1050		
Lähde	ECHA		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		
Menetelmä	EPA OTS 797.1050		
Lähde	ECHA		
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	EPA OTS 797.1050		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	10000	
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
Arvo		8	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
Arvo		8	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		8	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		

12.3 Biokertyvyys

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
	log Pow	22,12	
	Peruslämpötila	25	°C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
2	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
	log Pow	>	4,46
	Peruslämpötila	20	°C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
	log Pow	>	4,46
	Peruslämpötila	20	°C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisällä >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisällä >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten 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 varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU säännöt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

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

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

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 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).

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, 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 tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol L 7010

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 28.09.2022

Alue: FI

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

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

Prod-ID 760804