

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

KRONES celerol SP 7401

UFI:

5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

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

Aerosol 1; H222

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



GHS02

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222

H229

H412

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaralausekkeet (EU)

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

EUH208 Sisältää Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat, Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat, Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

UFI:

5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi
Tuotetta ei luokitella PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi
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	isobutaani		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 70,00 - < 90,00 paino-%
2	Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, <2% aromaattisia aineita		
	- 923-037-2 - 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 paino-%
3	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat		
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 paino-%
4	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat		
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 paino-%
5	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat		
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 paino-%

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

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välttön)	M-kerroin (krooninen)
------	-----------	--------------------------	---------------------	-----------------------

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

3	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
4	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
5	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

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. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Palelumistapauksissa huuhto runsaalla vedellä. Älä riisu vaatteita. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

huimausta; paleltumisoireita

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Hiiidioksidi; 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; Aerosolipakkaukset voivat haljeta kuumuuden vaikutuksesta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Astiat voivat haljeta kasvaneen höyrynpaineen seurauksena. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Tulipalon jäännöksiin 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. Sytytyslähteet pidettävä loitolla.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii. Älä puhkaise tai polta edes käytön jälkeen. Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä 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. Suojeltava yli 50°C suuruisilta lämpötiloilta.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo < 50

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

Työpaikkaraja-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	isobutaani	75-28-5	200-857-2
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
Butaani			
	HTP-arvot 15min	2400 mg/m ³	1000 ppm
	HTP-arvot 8h	1900 mg/m ³	800 ppm
	Huomautus	liite 4	

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot

DNEL-arvot (työntekijät)

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.		
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat			70024-69-0 274-263-7
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,33 mg/kg/päivä

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,03	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11,75	mg/m ³
2	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
3	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

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	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
2	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat			61789-86-4 263-093-9	
	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
3	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

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	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
	Maaperä	-	271000	g/kg

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1000	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	16,667	mg/kg ravinto
2	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			
3	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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

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

Hengityssuodin (kaasu) : P2

Hengityssuodin (partikkelit) : AX

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, sähkösuudenesto). 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 Nitrilibutylikumi

Materiaalin paksuus >= 0,38 mm

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

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

neste			
Muoto			
aerosoli			
Väri			
beige			
Haju			
hajuton			
pH-arvo			
Ei tietoja			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo		-60	°C
Menetelmä		DIN EN ISO 2719	
Syttymislämpötila			
Arvo		365	°C
Menetelmä		DIN 51794	
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Arvo		1,5	til.-%
Ylempi räjähdysraja			
Arvo		11	til.-%
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo		0,95	g/cm ³
Peruslämpötila		15	°C
Menetelmä		DIN 51757	
Veteenliukenevuus			
Huomautus		liukenematon	
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
log Pow		>	4,46
Peruslämpötila			20 °C
Menetelmä		OECD 107	
Lähde		ECHA	

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

2	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
log Pow		22,12	
Peruslämpötila		25	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		

3	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
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
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 syttyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet; vahvat hapot; väkevär emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, <2% aromaattisia aineita	-	923-037-2
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

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	Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, <2% aromaattisia aineita	-	923-037-2
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
3	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	Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, <2% aromaattisia aineita	-	923-037-2
LC50	>	5,6	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		
2	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		
3	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
LC50	>	1,9	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosyövyttävyyksihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
Eläinlaji	kaniini		

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

Menetelmä	EPA OPPTS 870.2500
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
2	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat 61789-86-4 263-093-9
Eläinlaji	kaniini
Menetelmä	EPA OPPTS 870.2500
Lähde	ECHA
arvioluokitus	ei ärsyttävä
3	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat 68584-23-6 271-529-4
Eläinlaji	kaniini
Menetelmä	EPA 870-2500
Lähde	ECHA
arvioluokitus	ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EPA OPPTS 870-2400		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EPA OPPTS 870.2400		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
3	Bentsenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	68584-23-6	271-529-4
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EPA OPPTS 870.2400		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

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

Sukuosujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

1	Bentseenisulfonihappo, Mono-C16-24-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	70024-69-0	274-263-7
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	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.	

2	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.	

3	Bentseenisulfonihappo, 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.	

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

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	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		
2	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	61789-86-4	263-093-9
LL50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinodon variegatus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
3	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		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)	
Ei tietoja	

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	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		
2	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		
3	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		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)	
---------------------------------	--

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	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		
2	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		
3	Bentseenisulfonihappo, 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		

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	Hiilivetyjä, C10-C12, isoalkaaneja, <2% aromaattisia aineita	-	923-037-2
Arvo		31,3	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	luontaisesti biologisesti hajoava		
2	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		
3	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		

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

4	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		

12.3 Biokertyvyys

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

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 jäät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID/ADN	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI / IATA	Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN - Luokka	2
Varoitusmerkintä	2.1
Luokituskoodi	5F
Tunnelirajoituskoodi	D
IMDG - Luokka	2
Lipukkeet	2.1
ICAO-TI / IATA - Luokka	2.1
Lipukkeet	2.1

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

EmS F-D, S-U

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

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:

P3a

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: KRONES celerol SP 7401

Voimassa oleva versio: 1.0.7, tehty: 10.05.2024

Korvattu versio: 1.0.6, tehty: 04.08.2023

Alue: FI

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.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 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 tietämykseen. 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 760818