

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		6009572	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : CAPAGRUND

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Vesipohjaiset pinnoitteet

Suosittelavia käyttörajoituksia : asianmukaisesti käytettynä - ei mitään

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : DAW NORDIC AB
Huvudkontoret Göteborg
Marieholmsgatan 124
415 02 Göteborg

Puhelin : +46317505200
Telefax : +4631461106

Verkkosivusto :
Sähköpostiosoite : miljo@dawnordic.se
Vastaava/jakeluvastaava

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero 1 : Myrkytystietokeskus

0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

|| Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 29.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6009572 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). **Voi aiheuttaa allergisen reaktion.**

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihkettä tai sumua.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	$\geq 1 - < 10$
Silicic acid, potassium salt	1312-76-1 215-199-1 01-2119456888-17	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 spesifinen pitoisuusraja Skin Irrit. 2; H315 $\geq 40 \%$	$\geq 1 - < 10$

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 29.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6009572 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

		Eye Irrit. 2; H319 ≥ 40 % STOT SE 3; H335 ≥ 75 %	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 0,0025 - < 0,025
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys	< 0,0002

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 29.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6009572 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

		vesieliöille): 100	
		spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
limestone	1317-65-3 215-279-6		>= 30 - < 50
mica	12001-26-2		>= 1 - < 10
quartz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4 01-2120770509-45		>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero: 6009572	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieltynä : Yhteydenotto lääkäriin.
Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Tuote itsessään ei pala.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytä turvakengkiä tai -jalkineita, joissa on kova kumipohja.
Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero: 6009572	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 7. , Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

Tämän tuotteen päivitetty tuotesivu ja sen käsittelyä koskevat ohjeet löytyvät osoitteesta www.caparol.se.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava tahrintunut vaatetus ja suojavaustus ennen ruokailualueille siirtymistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Pilaantuu jäätyessään. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 29.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6009572 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
limestone	1317-65-3	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	13463-67-7	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
mica	12001-26-2	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,05 mg/m ³ (Pii)	FI OEL
		TWA (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (alveolijae))	0,1 mg/m ³	FI OEL CM
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	700,00 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset –	10,00 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 29.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6009572 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

			paikalliset vaikutukset	
Silicic acid, potassium salt	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,38 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,74 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,74 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,61 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,49 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makea vesi	0,184 mg/l
	Maaperä	100 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merivesi	0,0184 mg/l
	Makean veden sedimentti	1000 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	100 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,193 mg/l
Silicic acid, potassium salt	Merivesi	1 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	7,5 mg/l
	Makea vesi	7,5 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	348 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Naamiomalliset suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Käsineen paksuus : 0,2 mm
Suojaluokka : Luokka 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		6009572	

Huomautuksia : Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Turvakengät
Pitkähihainen vaatetus

Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Spraykäytön aikana: Älä hengitä spraypölyä. Käytä A2/P2-yhdistelmäsuodatinta spraymaalaukseen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : valkoinen

Haju : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : noin 0 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : noin 100 °C

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : ei määritetty

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : ei määritetty

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 29.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 6009572	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
---------------	----------------------------------	---	--

Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	Ei määritettävissä
pH	:	8 - 9 Pitoisuus: 100 %
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	noin 23,4 hPa (20 °C)
Suhteellinen tiheys	:	ei määritetty
Tiheys	:	1,5250 gr/cm ³
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei määritettävissä
Hapettavuus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Tuote ei ole syttyvä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		6009572	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältettävä happoja ja emäksiä.
Vältettävä hapettavia aineita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 532 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,4 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 66 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 29.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 6009572	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
---------------	----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,17 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 141 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Ei ihoa herkistävä vastaavien testattujen seosten perusteella, käytettäessä päättelysääntöjä CLP-asetuksen artiklan 9(4) mukaisesti. Tutkimusten tulos: Herkistyminen OECD 429 (LLNA) (hiiri) ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero: 6009572	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 100 mg/l
Päätepiste: Kasvun estyminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: ei

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 100 mg/l
Päätepiste: Kasvun estyminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: ei

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3,27 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum (vihherlevä)): 0,11 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero: 6009572	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1):

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 100

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 100

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0,63 - 0,76
pH: 7

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1):

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: <= 0,75
Menetelmä: OECD:n testiohje 117

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero: 6009572	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Materiaalit ja kaikki pakkaukset pitää hävittää turvallisella tavalla paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

Jätettä ei saa hävittää jäteveden mukana.

Likaantunut pakkaus : Vain kokonaan tyhjät säiliöt voi toimittaa kierrätykseen.

EWC-koodi : käytetty tuote
080112, muut kuin nimikkeessä 08 01 11* mainitut maali- ja lakkajätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 29.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 6009572	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
---------------	----------------------------------	---	--

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75
Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Tämä tuote on seos, eikä se sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC) 0,1 % tai tätä enemmän. Näin ollen ohjeistettuja käyttötarkoituksia ei tarvitse määrittää, eikä kemikaaliturvallisuusarviointia suorittaa.

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		6009572	

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei ole

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 0,01 %

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Direktiivi 2004/42/EY
< 0.1
< 1 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokseen ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H301 : Myrkyllistä nieltynä.
H302 : Haitallista nieltynä.
H310 : Tappavaa joutuessaan iholle.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330 : Tappavaa hengitettynä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		6009572	

Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Corr.	:	Ihositytisyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2004/37/EC	:	Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL CM	:	Suomi. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta
2004/37/EC / TWA	:	Typeris altistumisen raja-arvo
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL CM / TWA	:	Typeris altistumisen raja-arvo

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskorkeusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot:

REACH-asetuksen nro 1907/2006 EY mukaisesti tämän tuotteen altistumisskenaariosta ei tarvitse tiedottaa.

Käytöstä ei tarvitse tiedottaa REACH-artiklan 31(1)(a) mukaan. Rekisteröidyt ainesosat/seokset eivät täytä vaaralliseksi luokiteltavan tuotteen kriteerejä asetusten 1272/2008 EY tai 1999/45/EY mukaan.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



FI / FI

CAPAGRUND

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
2.0	29.11.2023	dotteen numero: 6009572	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Toxnet - Toxicology Data Network

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

REACH asetukset

Laki velvoittaa meitä noudattamaan kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskevaa EY-asetusta 1907/2006 (REACH). Me mukautamme ja päivitämme käyttöturvallisuustiedotteemme säännöllisesti alkupään toimittajiemme tietojen mukaisesti. Tiedotamme muutoksista tavalliseen tapaan.

REACH-asetusta koskien haluamme huomauttaa, että jatkokäyttäjänä DAW ei rekisteröidy yhtiömme puolesta. Luotamme toimittajiltamme saatuihin tietoihin. Täydennämme käyttöturvallisuustiedotteitamme heti, kun saamme uusia tietoja.

FI / FI