

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Akva Kontaktiima 288

**Tuotenumero**

-

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytettävissä

**Muu tunniste**

A-nr: NA

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

Kontaktiima

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko teksti mainitun ja tunnistaa sovelluksen luokat on annettu kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

Dana Lim A/S  
Københavnsvej 220  
4600 Køge  
Denmark  
Tlf: +45 56 64 00 70  
Fax: +45 56 64 00 90

**Yhteyshenkilö**

Product Safety Department

**Sähköpostiosoite**

info@danalim.dk

**Päiväys**

22-05-2015

**SDS-versio**

1.0

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
112 Yleinen hätänumero  
Ks. Ensiapu kohdasta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei ole luokiteltu EU:n kemikaalilainsäädännön mukaan.

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 2.2.

**DPD/DSD luokitus**

-

-

### 2.2 Merkinnät

**varoituserkki**

-

**Huomiosanalla**

-

**Riskit ym.**

-

**Turvallisuus Yleiset**

-

Ennaltaehkäisy -  
Pelastustoimenpiteet -  
Varastointi -  
Jätteiden käsittely -

#### Sisältää

-

### 2.3 Muut vaarat

#### Muu merkintä

Sisältää: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. (EUH210)

#### Muuta

-

#### VOC

-

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksi-nro: 613-167-00-5
SISÄLTÖ:	<0.0015%
DSD LUOKITUS:	C;R34 Xi;R43 R36/38 T;R23/24/25 N;R50/53
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 3, Skin. Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 (M-acute = 10)

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### Muut tiedot

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.  
Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisvaatimuksia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja täysi hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittely". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

#### Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

Ei tietoja

#### DNEL / PNEC

Tietoja ei saatavilla

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

#### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

#### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

#### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

#### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

#### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet



#### Yleistä

Käytä vain CE-merkittyjä suojaimia. Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

#### Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

#### Kädet

Suosittelavaa: Nitrili. . : NA

#### Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Väri	Haju	pH	Viskositeetti	Massa (g/cm <sup>3</sup> )
Juokseva	Valkoinen	-	-	-	1,08

#### Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Kiehumispiste (°C)	Höyrynpaine (mm Hg)
-	100	-

#### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Syttyvyys (°C)	Itsesytyvyys°C
-	-	-

Räjähdyksrajat (V %)	Hapettavat ominaisuudet
-	-

#### Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
Liukoinen	-

### 9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus	Muuta
-	N/A

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6 Vaaralliset hajostustuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohdassa 1 määritetyn.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Rabbit	LD50	Dermal	141 mg/kg
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Rat	LC50	Inhalation	0,33 mg/l, 4 h
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Rat	LD50	Oral	aerosol 49,6-75 mg/kg

### Ihosityövyttävyyshoärsytys

Tietoja ei saatavilla

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla Data on substance: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos

Test: OECD Guideline 406

Organism: Guinea pig

Result: Sensitising

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

### Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

### Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

### Pitkäaikaisvaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aine

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol...

#### Laji

Algae

#### Testi

EC50

#### Tutkimuksen kesto

72 h

#### Tulos

0,027 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aine

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol...

#### Hajoavuus vesistöön

Kyllä

#### Testi

Ei tietoja

#### Tulos

Ei tietoja

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aine

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol...

#### Mahdollinen biokertyvyys

Ei

#### LogPow

Ei tietoja

#### BFC

Ei tietoja

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

08 04 10

#### Erityiset merkinnät

-

#### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen tuote ADR- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

14.1 YK-numero  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka  
14.4 Pakkausryhmä  
Huomautus  
Tunnelirajoituskoodi

#### IMDG

UN-no.  
Proper Shipping Name  
Class  
PG\*  
EmS  
MP\*\*  
Hazardous constituent

#### IATA/ICAO

UN-no.  
Proper Shipping Name  
Class  
PG\*

#### 14.5 Ympäristövaarat

-

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Käyttörajoitukset

-

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

##### Muuta

-

##### Lähteet

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) HTP-VÄRDEN 2014

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

R34 - Syövyttävää.

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R23/24/25 - Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R50/53 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H301 - Myrkyllistä nieltynä.

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H331 - Myrkyllistä hengitettynä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Kohdassa 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan**

-

#### **Muut symbolit, jotka mainitaan kohdassa 2**

-

#### **Muuta**

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuotetiedot.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

#### **Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus**

Robert Pedersen

#### **Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)**

-

#### **Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)**

-