

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Tammermatic BIOCAT

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 02.11.2022

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Tammermatic BIOCAT
Tuotekoodi	5401704
Tuotekuvaus	Ravinneliuos Biojet kierrätysjärjestelmään
Pakkaustiedot	Pakkaustyyppi: Kannu Pakkauskoko: 20 L Pakkausmateriaali: Muovi: HDPE

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

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi	Tammermatic Oy
Postiosoite	Vaaksakuja 1
Postinumero	33960
Paikkakunta	Pirkkala
Maa	Suomi
Puhelin	020 1373 403
Sähköposti	huolto@tammermatic.com
Verkkosivu	www.tammermatic.com
Y-tunnus	1043549-7

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Puhelin: 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora) Kuvaus: Kuvaus: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h)
------------	--

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja	Ei ole.
CLP-luokitus, huomautuksia	Ei ole.
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ei ole.

## 2.2. Merkinnät

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei ole.
-------------	---------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
UREA	CAS-numero: 57-13-6 EY-numero: 200-315-5 REACH-rek.nro: 01-2119463277-33		5 -10 %	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ei suositusta.
Hengitystiet	Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.
Ihokosketus	Huuho saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tiedossa

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Typpioksidit (NOx).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Valumat on kerättävä. Valumat on kerättävä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön.

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

Leviämisen estäminen Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ei ole.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Vältettävä pitkäaikaista ihokosketusta.

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

Varastointi Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
UREA	CAS-numero: 57-13-6		

#### DNEL / PNEC

Aineosa	UREA
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Akuutti iho (paikallinen)</p> <p><b>Arvo:</b> 580 mg/kg</p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Akuutti hengitys (paikallinen)</p> <p><b>Arvo:</b> 292 mg/m<sup>3</sup></p>

PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi
	<b>Arvo:</b> 0,047 mg/l
	<b>Altistumisreitti:</b> Merivesi
	<b>Arvo:</b> 0,047 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
-----------------------	--

#### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara on käytettävä suojakäsineitä.
--	---

#### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Ei määritetty.
Hengityksensuojausta tarvitaan	Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Olomuoto	Neste.
Väri	Vihertävä.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 6,5 - 7,5
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Jäätymispiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähdyksäraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,05
Tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Irtotiheys (kiinteät aineet)	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei ole.
---------------	---------

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
--------------	--

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tunnettu.
------------------------	--------------

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Typpi. Hiili. Ammoniakki (NH <sub>3</sub> ) tai amiinit.
------------------------------	--

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 8471 mg/kg Laji: Rotta
----------------------	---

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## 12.3 Biokertyvyys

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoinen.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.  
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei ole.

#### 14.4 Pakkausryhmä

#### 14.5 Ympäristövaarat

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

### KOHTA 16: Muut tiedot

---

Versio	3
Viimeinen voimassaolopäivä	31.12.2023