

01.07.2022

**Kit Components**

Product code	Description
--------------	-------------

<b>R7016</b> <b>R7006</b>	<b>Cocktail (patented)</b>
------------------------------	----------------------------

Components:

3033P02	Cocktail (patented)
---------	---------------------

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

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

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** Cocktail (patented)

**Artikkelinumero:** 3033P02, 3033P01

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen / valmisteen käyttö** In vitro

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/toimittaja:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Tietoja antaa:** e-mail: info@r-biopharm.de

##### 1.4 Häät puhelinnumero:

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

CHEMTREC (Finland): 358-942419014

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS06 pääkallo ja ristikkäiset luut

Acute Tox. 3

H331 Myrkyllistä hengitettynä.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit** GHS06

**Huomiosana** Vaara

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Guanidiinihydrokloridi

2-mercaptoethanol

**Vaaralausekkeet**

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

#### Kauppanimike: Cocktail (patented)

(jatkuu sivulla 1)

P280	Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Selostus:** Seos: koostuu seuraavista aineista.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 50-01-1 EINECS: 200-002-3	Guanidiinihydrokloridi ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 – 25%
CAS: 60-24-2 EINECS: 200-464-6	2-mercaptoethanol ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1 – 2,5%

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengityssuojain saadaan poistaa vasta kun saastuneet vaatteet on riisuttu.

Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt.

##### Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

**Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

##### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

**Kauppanimike: Cocktail (patented)**

(jatkuu sivulla 2)

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityinen suojarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Ohennettava runsaalla vedellä.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Työskentely sallittua ainoastaan poistoilmatuulettimen ollessa käynnissä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

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

##### Varastointi:

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 FI  
 (jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

**Kauppanimike: Cocktail (patented)**

(jatkuu sivulla 3)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.

#### Käsien suojaus



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

#### Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,11$  mm

Läpäisevyyden arvo: taso  $\leq 480$

#### Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,11$  mm

Läpäisevyyden arvo: taso  $\leq 480$

#### Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset ohjeet

#### Olomuoto

Nestemäinen

#### Väri:

Väritön

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

#### Kauppanimike: Cocktail (patented)

(jatkuu sivulla 4)

<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.
<b>Sulamis- ja jäätympiste</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
<b>Syttyvyys</b>	Ei voida käyttää.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>pH 20 °C lämpötilassa</b>	6,2
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei määrätty.
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Liukoisuus</b>	
<b>veteen:</b>	Täydellisesti sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa</b>	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	1,07407 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei määrätty.

#### 9.2 Muut tiedot

<b>Olomuoto:</b>	
<b>Muoto:</b>	Nestemäinen
<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
<b>Räjähävyys:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>Vesi:</b>	78,8 %
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	19,4 %
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty.

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

<b>Räjähteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kaasut</b>	tarpeeton
<b>Aerosolit</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat kaasut</b>	tarpeeton
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät nesteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Pyroforiset nesteet</b>	tarpeeton
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

Tarkistus: 01.07.2022

**Kauppanimike: Cocktail (patented)**

(jatkuu sivulla 5)

<b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat nesteet</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	tarpeeton
<b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Flegmatoidut räjähteet</b>	tarpeeton

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Akuutti myrkyllisyys:** Myrkyllistä hengitettynä.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**50-01-1 Guanidiinihydrokloridi**

Oraali	LD50	556,5 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit)

**60-24-2 2-mercaptoethanol**

Oraali	LD50	244 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	150 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4h	2,03 mg/l (rat)

**iholla:** Ärsyttää ihoa.

**silmiin:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

#### Kauppanimike: Cocktail (patented)

(jatkuu sivulla 6)

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Vesimyrkyllisyys:

##### 50-01-1 Guanidiinihydrokloridi

EC50/48h 70,2 mg/l (aquatic invertebrates)

ErC50/72h 33,5 mg/l (Algae)

##### 60-24-2 2-mercaptoethanol

LC50/96h 37 mg/l (Fish)

EC50/48h 0,4 mg/l (aquatic invertebrates)

ErC50/72h 19 mg/l (Algae)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Huomautus:** Haitallinen kaloille

#### Ekologisia lisätietoja:

##### Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.  
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.  
haitallinen vesielioille

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.  
Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

##### Puhdistamattomat pakkaukset:

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA

UN2810

(jatkuu sivulla 8)



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

**Kauppanimike: Cocktail (patented)**

(jatkuu sivulla 7)

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**ADR** 2810 MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S. (THIOGLYKOLI)  
**IMDG, IATA** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (THIOGLYCOL)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat****ADR**

**luokka** 6.1 (T1) Myrkylliset aineet  
**Lipuke** 6.1

**IMDG, IATA**

**Class** 6.1 Myrkylliset aineet  
**Label** 6.1

**14.4 Pakkausryhmä****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Ympäristövaarat:****Marine pollutant:** Ei**14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Myrkylliset aineet**Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** 60**EMS-numero:** F-A,S-A**Stowage Category** A**Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n****asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.**Kuljetus/lisätietoja:****ADR****Rajoitetut määrät (LQ)** 5L**Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

**Kuljetuskategoria** 2**Tunnelirajoituskoodi:** E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

**Kauppanimike: Cocktail (patented)**

(jatkuu sivulla 8)

**UN "Model Regulation":**UN 2810 MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S.  
(TIOGLYKOLI), 6.1, III**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu**Seveso-luokka H2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS****Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 50 t**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 200 t**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**ASETUS (EU) 2019/1148****Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Kansalliset määräykset:****Vesivaarallisuusluokka:** WGK 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vettä vaarantava.**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

#### Kauppanimike: Cocktail (patented)

(jatkuu sivulla 9)

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Näyttelyalue ohjelehti:** QS 0049-6151-8102-0

**Yhteydenottohenkilö:** QS 0049-6151-8102-0

**Maailmanlaajuiset paikalliset hätänumerot**

Argentina Spanish Local (City) Buenos Aires Americas 54-1159839431

Australia English Local (City) Sydney Oceania 61-290372994

Austria German Local (City) Vienna Europe 43-13649237

Belgium French Local (City) Brussels Europe 32-28083237

Brazil Portuguese Local (City) Rio De Janeiro Americas 55-2139581449

Brazil Portuguese Local (City) Sao Paulo Americas 55-1143491359

Brazil - Toll Free Portuguese Toll free Mobile-Enabled Americas 0800 892 0479

Bulgaria Bulgarian Local (City) Plovdiv Europe 359-32570104

Cayman Islands English Local (National) Americas 345-749-8392

Chile Spanish Local (City) Santiago Americas 56 2 2581 4934

China Mandarin Local (National) Asia 4001-204937

Colombia Spanish Toll Free Americas 01800-710-2151

Costa Rica Spanish Local (National) Americas 506-40003869

Croatia Croatian Local (City) Zagreb Europe 385-17776920

Czech Republic Czech Local (City) Prague Europe 420-228880039

Denmark Danish Local (National) Europe 45-69918573

Dominican Republic Spanish Local (City) Santo Domingo Americas (829) 956-7588

El Salvador Spanish Local (City) San Salvador Americas 503 2136 7633

Estonia Estonian Local (National) Europe 372-6681294

Finland Finnish Local (City) Helsinki Europe 358-942419014

France French National Europe 33-975181407

Germany German Local (City) Frankfurt Europe 49-69643508409 0800-181-7059

Greece Greek Local (City) Athens Europe 30-2111768478

Grenada English Local (City) St George Americas 1 (473) 230-0165

Guinea French Americas 224 660 71 03 00

Hong Kong Toll Free Asia 800-968-793

Hungary Hungarian Local (City) Budapest Europe 36-18088425

Iceland Icelandic Local (City) Reykjavik Europe 354 539 0655

India Hindi, Bengali, English Asia 000-800-100-7141

Indonesia Indonesian Toll Free Asia 001-803-017-9114

Ireland English Local (City) Dublin Europe 353-19014670

Israel Hebrew Local (City) Tel Aviv Asia 972-37630639

Italy Italian Local (City) Milan Europe 39-0245557031 800-789-767

Japan Japanese Local (City) Tokyo Asia 81-345209637

Latvia Latvian Lettish Local (City) Riga Europe 371-66165504

Lithuania Lithuanian Local (City) Vilnius Europe 370-52140238

Luxembourg French and German Europe 352-20202416

Macedonia Macedonian Local (City) Skopje Europe 389 2 551 7456

Malaysia Malay Local (City) Kuala Lumpur Asia 60-39212579 41-800-815-308

Mexico Spanish Americas 01-800-681-9531

Netherlands Dutch Europe 31-858880596

New Zealand English Local (City) Auckland Oceania 64-98010034

Nigeria Hausa Local (City) Lagos Europe 234 1 227 8883

Panama Spanish Local (National) Americas 507-8322475

Peru Spanish Local (City) Lima Americas 51-17071295

Philippines Tagalog Local (City) Manila Asia 1-800-1-116-1020

Poland Polish Local (City) Warsaw Europe 48-223988029

Portugal Portuguese Local (National) Europe 351-308801773

Romania Romanian Local (National) Europe 40-37-6300026

Russia Russian Toll Free Mobile-Enabled Asia 8-800-100-6346

Saudi Arabia Arabic and English CHEMTREC DID Only Asia 966-8111095861

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.07.2022

Tarkistus: 01.07.2022

Versionumero 14.0 (korvaa version 13.0)

#### Kauppanimike: Cocktail (patented)

(jatkuu sivulla 10)

Singapore English and Mandarin Asia 65-31581349 or 800-101-2201  
 Slovakia Slovak Local (City) Bratislava Europe 421-233057972  
 Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-618888016  
 South Africa English Toll Free Africa 0-800-983-611  
 South Korea Korean Toll Free Asia 003-0813-2549 and 080-822-1374  
 Spain Spanish Local (City) Barcelona Europe 34-931768545 and 900-868538  
 Sweden Swedish Local (City) Stockholm Europe 46-852503403  
 Switzerland German and French and Italian Zurich Europe 41-435082011  
 Taiwan Mandarin Local (City) Taipei Asia 886-2-7741-4207 and 00801-14-8954  
 Thailand Thai Toll Free Asia 01-800-13-203-9987  
 Trinidad and Tobago English Local (National) Americas 1-868-224-5716  
 Turkey Turkish Local (City) Istanbul Europe 90-212-7055340  
 Ukraine Ukrainian Europe 380-947101374  
 United Kingdom English Local (City) London Europe 44-870-8200418 and 44-2038073798

**Edellisen version pvm:** 01.07.2022**Edellisen version versio:** 13.0**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**