



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Cif Power & Shine Kitchen

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

#### 1.1 Tuotetunniste

<b>Tuotenimi</b>	:	Cif Power & Shine Kitchen
<b>Tuotekoodi</b>	:	200000236502; 68166560
<b>Tuotteen kuvaus</b>	:	Keittiösuihke
<b>Tuotteen tyyppi</b>	:	nestemäinen
<b>Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)</b>	:	No
<b>Nanomaterials</b>	:	No

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

**Tunnistetut käyttötarkoitukset**  
Kuluttajakäytöt  
Keittiösuihke

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Unilever Finland Oy  
PL 560  
Helsinki  
00101  
FINLAND  
010 75901 (8-16 ma-pe)  
**Tämän KTT:n vastuuhenkilön** : LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com  
**sähköpostiosoite**

#### Kansalliset yhteystiedot

Ei saatavilla.

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

**Puhelinnumero** : 09-471 977

#### Toimittaja

**Puhelinnumero** : 010 75901 (8-16 ma-pe)

Toiminta-ajat : -  
Tietojen rajoitukset : Ei saatavilla.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

#### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Ei luokiteltu.

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

**Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta** : Aineosien, joiden välitönt myrkyllisyyttä ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

**Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta** : Aineosien, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

**Huomiosana** : Ei huomiosanaa.  
**Vaaralausekkeet** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Turvalausekkeet**

**Yleiset** : AISE 1: Ei lasten ulottuville.  
**Ennaltaehkäisy** : AISE 2 : Vältä tuotteen joutumista silmiin. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee ne huolellisesti vedellä.  
**Pelastustoimenpiteet** : Ei sovelleta.

**Varastointi** : Ei sovelleta.  
**Jäte** : Ei sovelleta.

**Lisämerkinnät** : Sisältää METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1),  
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset** : Ei sovelleta.

#### Eriyiset pakkausvaatimukset

**Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla** : Ei sovelleta.  
**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

**Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** : Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset : Seos

	Tunnisteet		<u>Asetus (EY) nro 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Tyyppi
Coco-Glucoside	ES : 500-220-1 CAS : 68515-73-1	> 0 - < 3	Eye Dam./Irrit.1, H318	[1]
Diphenyl ether	ES : 202-981-2 CAS : 101-84-8	> 0 - < 0,1	Eye Dam./Irrit.2, H319  Aquatic Acute1, H400 M: 1  Aquatic Chronic3, H412	[1] [2]
Acetic acid	RRN : 02-2119756345-34 ES : 200-580-7 CAS : 64-19-7	> 0 - <= 0,1	Flam. Liq.3, H226  Skin Corr./Irrit.1A, H314 90 - 100 % Skin Corr./Irrit.1B, H314 25 - 90 % Skin Corr./Irrit.2, H315 10 - 25 % Eye Dam./Irrit.2, H319 10 - 25 %	[1] [2]
METHYLCHLOR OISOTHIAZOLI NONE METHYLISOTHI AZOLINONE (3:1)	ES : 611-341-5 CAS : 55965-84-9	> 0 - < 0,002	Acute Tox.1, H310  Acute Tox.2, H330  Acute Tox.3, H301  Skin Sens.1A, H317 > 0,002 - 100 % Skin Corr./Irrit.2, H315 > 0,06 - < 0,6 % Skin Corr./Irrit.1C, H314 > 0,6 - 100 % Aquatic Chronic1, H410 M: 100  Aquatic Acute1, H400 M: 100  EUH071-, EUH071	[1]

#### Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
 [2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo  
 [3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle  
 [4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle  
 [5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

### **Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.**

Luottamuksellisuussyistä valmisteeseen sisältyvien ainesosien määrät käyttöturvatiedotteen kohdassa 3 on annettu sellaisilla pitoisuusrajoilla, joista ei voi laskea valmisteen luokitusta. Pitoisuusrajoja käytetään jotta valmisteen tarkka koostumus pysyy liikesalaisuutena. Käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 15 annetaan ne tiedot, joiden avulla valmisteen tarkka luokitus selviää.

## **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Silmäkosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostamalla ajojaitta ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssit ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveystietojat jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat altistunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat suu vedellä. Poista mahdolliset tekoampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksentaa ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

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

#### **Mahdolliset akuutit terveystietojat**

- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### **Liiallisen altistuksen merkit/oireet**

**Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.  
**Hengitysteitse** : Ei tiedossa.  
**Ihokosketus** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei tiedossa.

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

**Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.  
**Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

**Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.  
**Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

**Aineen tai seoksen vaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.  
**Vaaralliset palamistuotteet** : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.  
**Erityiset palomiesten suojavaarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavaarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojavaarusteet ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.  
**Lisätietoja** : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoit ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavaarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.  
**Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaarustusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit.

soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta “Muu kuin pelastushenkilökunta”.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** :
- Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

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

- Pieni vuoto** :
- Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätetuollossa jätetuoltoyrittystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** :
- Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätetuollossa jätetuoltoyrittystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** :
- Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
  - Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
  - Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** :
- Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** :
- Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

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

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen

merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Suosituks** : Ei saatavilla.  
**Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkittävästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Tuotteen/ainekosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Diphenyl ether	<b>EU Työperäisen altistumisen raja-arvot (2017-02-21).</b> STEL 14 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm TWA 7 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (1998-06-01).</b> TWA 7 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (2018-08-21).</b> HTP-arvot 15 min 14 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm
Acetic acid	<b>EU Työperäisen altistumisen raja-arvot (2017-02-21).</b> STEL 50 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (2005-04-01).</b> TWA 13 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm HTP-arvot 15 min 25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm

**Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskäytännöt vaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

#### DNEL/DMEL

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

#### PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

#### **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskesuojalasit.

#### **Ihonsuojaus**

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifiikatun mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

#### **Olomuoto**

- Olomuoto** : nestemäinen  
**Väri** : Väritön  
**Haju** : Tyypillinen.



<b>pH</b>	:	7,5 [Pit. (paino-%): 1.000 g/l ]
<b>Sulamis- tai jäätympiste</b>	:	Normaaleissa olosuhteissa sulamispistettä/jäätympistettä ei havaita
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	:	Normaaleissa olosuhteissa kiehumispistettä/kiehumisaluetta ei havaita
<b>Leimahduspiste</b>	:	Ei-syttyvä.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	:	Ei-syttyvä.
<b>Tiheys</b>	:	1,004 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiheys</b>	:	Ei saatavilla.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	:	<b>Alempi:</b> Ei syttyvää <b>Ylempi:</b> Ei syttyvää
<b>Höyrynpaine</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Höyryntiheys</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Vesiliukoisuus</b>	:	Liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	:	Ei koske seoksia
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	:	Ei syttyvää
<b>Hajoamislämpötila</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Viskositeetti</b>	:	<b>Dynaaminen:</b> Ei määriteltä <b>Kinemaattinen:</b> Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Räjähätvyys</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Hapettavuus</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Particle Characteristic</b>	:	Ei saatavilla

## 9.2 Muut tiedot

### Aerosolituote

<b>Aerosolityyppi</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Palamislämpö</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Syttymisetäisyys</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Aikaekvivalentti</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Deflagraatiotiheys</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Liekin korkeus</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Liekin korkeus</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Liekin kesto</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	:	Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	:	Tuote on stabiili.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	:	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	:	Ei erityisiä tietoja.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei erityisiä tietoja.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Coco-Glucoside				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	> 2.000 mg/kg	-
Acetic acid				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	3.310 mg/kg	-

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Akuutit myrkyllisyysarviot

Tuotteen/ainesosan nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Sisäänhengittäminen (kaasut)	Sisäänhengittäminen (höyryt)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu)
	>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

### Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistustapa	Irritation	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
Diphenyl ether	Iho	Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 hrs	-
Acetic acid	Silmät	Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	0,008 hrs	-
	Iho	Lievä ärsyttävä aine	Ihminen	-	24 hrs	-
	Iho	Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-		-
	Iho	Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 hrs	-

### **Päätelmä/yhteenveto**

**Iho** : Ei ärsytä ihoa.  
**Silmät** : Ei ärsyttävä silmille. Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] päättelysääntöjen mukaan käyttämällä referenssitestituloksia.

**Hengitykseen liittyvä** : Ei syövytä hengityselimiä.

### **Herkistyminen**

#### **Päätelmä/yhteenveto**

**Iho** : Ei herkistävä  
**Hengitykseen liittyvä** : Ei herkistävä

### **Perimää vaurioittava**

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### **Teratogeenisyys**

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **Aspiraatiovaara**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** : Ei saatavilla.

### **Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### **Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

**Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.  
**Hengitysteitse** : Ei tiedossa.  
**Ihokosketus** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei tiedossa.

### **Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

#### **Lyhytaikainen altistuminen**

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Pitkäaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.  
**w Yleiset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### 12.1 Myrkyllisyys

- Päätelmä/yhteenveto** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Päätelmä/yhteenveto** : Tämän valmisteen lähtöaineet hajoavat nopeasti biologisesti. Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogPow	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Acetic acid	-	3,16	alhainen

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Maaperä/vesi-kerroin (KOC)** : Ei saatavilla.  
**Kulkeutuvuus** : Valmiste on erittäin vesiliukoinen

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän valmisteen lähtöaineet eivät ole pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) eivätkä hyvin pysyviä ja hyvin kertyviä (vPvB)

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

#### Pakkaaminen

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

- Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 YK-numero</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	-	-
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

- 14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan** : Ei saatavilla.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

##### Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

###### Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

###### Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset** : Ei sovelleta.

#### Muut EU-määräykset

**Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma** : Ei luetteloitu

**Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi** : Ei luetteloitu

#### Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### Seveso III Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

#### Kansalliset määräykset

**Huomautus** : Ei lisähuomautuksia.

#### Kansainväliset määräykset

#### Sopimus kemiallisista aseista Luettelo I, II & III Kemikaalit

##### Sopimus kemiallisista aseista Luettelo I Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

##### Sopimus kemiallisista aseista Luettelo II Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

##### Sopimus kemiallisista aseista Luettelo III Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### Montrealin protokolla

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkvistä**

#### **Liite A - Poisto - Tuotanto**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **Liite A - Poisto - Käyttö**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **Liite B - Rajoitus - tuotanto**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **Liite B - Rajoitus - Käyttö**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **Liite C - Tarkoitukseton - Tuotanto**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)**

#### **Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Teollinen**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Torjunta-aine**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Erittäin vaarallinen torjunta-aine**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja**

#### **Raskasmetallit - Liite 1**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **POPs - Liite 1 - Tuotanto**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **POPs - Liite 1 - Käyttö**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **POPs - Liite 2**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **POPs - Liite 3**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **Varastoluettelo**

<b>Australia</b>	:	Ei määritelty.
<b>Kanada</b>	:	Ei määritelty.
<b>Kiina</b>	:	Ei määritelty.
<b>Eurooppa</b>	:	Ei määritelty.
<b>Japani</b>	:	<b>Japanin luettelo (ENCS):</b> Ei määritelty. <b>Japanin luettelo (ISHL):</b> Ei määritelty.
<b>Uusi-Seelanti</b>	:	Ei määritelty.
<b>Filippiinit</b>	:	Ei määritelty.
<b>Etelä-Korea</b>	:	Ei määritelty.
<b>Taiwan</b>	:	Ei määritelty.

Thaimaa	:	Ei määritelty.
Turkki	:	Ei määritelty.
Yhdysvallat	:	Ei määritelty.
Vietnam	:	Ei määritelty.

**15.2** : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi** ole vielä arvioitu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Lyhenteet</b>	:	ATE = Uudet luokituksen raja-arvot CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008] DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet N/A = Ei saatavilla PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus RRN = REACH Rekisteröintinumero SGG = segregaatiryhmä vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
------------------	---	--

### Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Ei luokiteltu.	Testitulosten perusteella Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] päättelysääntöjen mukaan käyttämällä referenssitituloksia.

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

### Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS
Acute Tox. 2	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS
Acute Tox. 3	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS
Aquatic Acute 1	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE
Aquatic Chronic 1	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE
Aquatic Chronic 3	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS
Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS
Flam. Liq. 3	SYTTYVÄT NESTEET
Skin Corr. 1A	IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS
Skin Corr. 1C	IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS
Skin Sens. 1A	IHOA HERKISTÄVÄ



**Painopäivä** : 21.01.2022  
**Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä** : 21.01.2022  
**Edellinen päiväys** : 00.00.0000  
**Versio** : 2.0

### **Huomautus lukijalle**

**Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.**