

## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** CANDY ADDITIVE C20  
**Muut tunnistustavat:**  
**UFI:** S820-30SC-800R-1GVK
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Maalit ja lakat. Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Multichem Sp. zo.o.  
ul. Przemysłowa 2  
62-030 LUBOŃ - POLSKA  
Puh.: +48 61 893 37 31 - Faksi: +48 61 893 37 32  
info@multichem.pl  
https://www.multichem.pl
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** +61 893 37 31 (8:00 - 16:00)

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
**Vaaralausekkeet:**  
Ei sovellettavissa  
**Turvalausekkeet:**  
Ei sovellettavissa  
**Lisätietoja:**  
EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
**UFI:** S820-30SC-800R-1GVK
- 2.3 Muut vaarat:**  
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä  
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Aineet:**  
Ei sovellettavissa
- 3.2 Seokset:**  
**Kuvaus:** Kemikaaleista koostuva seos  
**Aineosat:**  
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot                                                                                | Kemiallinen nimi / luokitus                                                          |  | Pitoisuus                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>(2-metoksimetyylietoksi) propanoli<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008 |  | Ei luokiteltu<br><b>25 - &lt;95 %</b> |

<sup>(1)</sup> Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmentyä oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

##### Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on vietävä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat tai pahenevat.

##### Ihon kautta:

Jos tuotetta joutuu iholle, kannattaa altistunut alue puhdistaa juoksevilla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ihomuutoksia (polte, punaisuus, ihottuma, rakkulat) ilmenee, on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

##### Silmäkosketuksen kautta:

Tämä tuote ei sisällä silmiä ärsyttäviä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Huuhtelee vähintään 15 minuutin ajan huoneenlämpöisellä vedellä välttämällä silmien sulkemista ja hieromista.

##### Nieltyinä/aspiroituna:

Nielemistapauksissa on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

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

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

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

Ei sovellettavissa

#### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1 Sammutusaineet:

##### Soveltuva sammutusaine:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

##### Soveltumaton sammutusaine:

Ei sovellettavissa

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

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

##### Lisäohjeet:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

#### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

##### Muu kuin pelastushenkilökunta:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

##### Pelastushenkilökunta:

Katso kohta 8.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (jatkuu)

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

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisoin keinoin (kohta 6).

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyihin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

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

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: 25 °C

Maksimiaika: 24 kk

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

HTP-arvot 2020:

| Tunnistetiedot                                                      |  | Ympäristölliset raja-arvot |        |                       |
|---------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--------|-----------------------|
| (2-metoksimetyylietoksi) propanoli<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 |  | HTP (8h)                   | 50 ppm | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                     |  | HTP (15 min)               |        |                       |

#### DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot                                                         |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                        |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| (2-metoksimetyylietoksi) propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                        | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 283 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                                                        | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 308 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa |

#### DNEL (Väestö):

## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistetiedot                                                         |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                        |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| (2-metoksimetyylietoksi) propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 36 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|                                                                        | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 121 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                                                        | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 37,2 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa |

#### PNEC:

| Tunnistetiedot                                                         |             |                    |                         |            |  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------|--|
| (2-metoksimetyylietoksi) propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | STP         | 4168 mg/L          | Makea vesi              | 19 mg/L    |  |
|                                                                        | Maaperä     | 2,74 mg/kg         | Merivesi                | 1,9 mg/L   |  |
|                                                                        | Ajoittainen | 190 mg/L           | Sedimentti (Makea vesi) | 70,2 mg/kg |  |
|                                                                        | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 7,02 mg/kg |  |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

#### A.- Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

#### B.- Hengityksen suojaus

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

#### C.- Käsien suojaus.

| Varoitusmerkki                                                                                                      | Henkilönsuojain                              | Merkintä                                                                            | CEN-standardit | Havainnot                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Käsien suojaus on pakollista | Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet |  |                | Vaihda käsiineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammattilaisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti |

Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

#### D.- Silmien ja kasvojen suojaus

| Varoitusmerkki                                                                                                        | Henkilönsuojain                                         | Merkintä                                                                            | CEN-standardit                  | Havainnot                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kasvojen suojaus on pakollista | Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfiointava määrääjain valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. |

#### E.- Vartalon suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain          | Merkintä                                                                            | CEN-standardit    | Havainnot                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Työvaatteet              |  |                   | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2013 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti |
|                | Luistamattomat työkengät |  | EN ISO 20347:2012 | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345:2012 ja EN 13832-1:2007 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti                                  |

#### F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Hätätoimenpide                                                                                  | Standardit                                      | Hätätoimenpide                                                                                                 | Standardit                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Hätäsuihku | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

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

##### Fyysinen ulkonäkö:

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Neste                                                                                       |
| Ulkonäkö:           | Nestemäinen                                                                                 |
| Väri:               |  Keltainen |
| Haju:               | Luonteenomainen                                                                             |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa *                                                                        |

##### Haihtuvuus:

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 188 °C               |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa:               | 51 Pa                |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:               | 374,38 Pa (0,37 kPa) |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:           | Ei sovellettavissa * |

##### Tuotteiden karakterisointi:

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa:                            | 973 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:               | 0,973                 |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:          | Ei sovellettavissa *  |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa *  |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa *  |
| Pitoisuus:                                   | Ei sovellettavissa *  |
| pH:                                          | Ei sovellettavissa *  |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa:                      | Ei sovellettavissa *  |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa *  |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:                 | Ei sovellettavissa *  |
| Liukoisuusominaisuudet:                      | Ei sovellettavissa *  |
| Hajoamislämpötila:                           | Ei sovellettavissa *  |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                  | Ei sovellettavissa *  |

##### Syttvyys:

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Leimahduspiste:                     | 75 °C                |
| Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa * |
| Itsesyttymislämpötila:              | 270 °C               |
| Alempi syttymisraja:                | Ei sovellettavissa * |
| Ylempi syttymisraja:                | Ei sovellettavissa * |

##### Hiukkasten ominaisuudet:

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ekvivalenttihalkaisijan mediaani: | Ei sovellettavissa |
|-----------------------------------|--------------------|

#### 9.2 Muut tiedot:

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

|                                                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Räjähävyys:                                                           | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus:                                                          | Ei sovellettavissa * |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:                              | Ei sovellettavissa * |
| Palamislämpö:                                                         | Ei sovellettavissa * |
| Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan): | Ei sovellettavissa * |

#### Muut turvallisuusominaisuudet:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometriluku:       | Ei sovellettavissa * |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo       | Kosteus            |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

| Hapot                 | Vesi               | Hapettavat aineet  | Palavat aineet     | Muut                  |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Sisältää glykoleja. Vaikutusten mahdollisuudella, jotka ovat terveydelle vaarallisia, on suositeltavaa, että ei hengitetä höyryjä pidempia aikoja.

#### Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

#### C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Iho- ja silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

#### D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.  
IARC: Ei sovellettavissa
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

#### E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

#### F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

#### G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

#### H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

#### Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

#### Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot                                                         | Välitön myrkyllisyys |                    | Laji  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| (2-metoksimeetylietoksi) propanoli<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | LD50 suun kautta     | >5000 mg/kg        | Rotta |
|                                                                        | LD50 ihon kautta     | 9510 mg/kg         | Kani  |
|                                                                        | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista:

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

##### Muut tiedot

Ei sovellettavissa

## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

#### 12.1 Myrkyllisyys:

##### Välitön myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot                     | Pitoisuus |                    | Laji                | Laji      |
|------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------|-----------|
| (2-metoksimetyylietoksi) propanoli | LC50      | 10000 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas | Kala      |
| CAS: 34590-94-8                    | EC50      | 1919 mg/L (48 h)   | Daphnia magna       | Äyriäinen |
| EC: 252-104-2                      | EC50      | Ei sovellettavissa |                     |           |

##### Krooninen myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot                     | Pitoisuus |                    | Laji          | Laji      |
|------------------------------------|-----------|--------------------|---------------|-----------|
| (2-metoksimetyylietoksi) propanoli | NOEC      | Ei sovellettavissa |               |           |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2      | NOEC      | 0,5 mg/L           | Daphnia magna | Äyriäinen |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

| Tunnistetiedot                     | Hajoavuus |                    | Biohajoavuus |                    |
|------------------------------------|-----------|--------------------|--------------|--------------------|
| (2-metoksimetyylietoksi) propanoli | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | Ei sovellettavissa |
| CAS: 34590-94-8                    | COD       | 0 g O2/g           | Aika         | 28 vrk             |
| EC: 252-104-2                      | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 73 %               |

#### 12.3 Biokertyvyys:

| Tunnistetiedot                     | Biokertyvyyspotentiaali |          |
|------------------------------------|-------------------------|----------|
| (2-metoksimetyylietoksi) propanoli | BCF                     | 1        |
| CAS: 34590-94-8                    | Log POW                 | -0,06    |
| EC: 252-104-2                      | Potentiaali             | Alhainen |

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tiedossa

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

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi    | Kuvaus                                                         | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 08 01 12 | muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet | Ei vaarallinen                                   |

##### Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

Ei sovellettavissa

##### Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

##### Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.



## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

#### Vaarallisten aineiden maakuljetus:

ADR 2021 ja RID 2021 -sääntöjen mukaisesti:

- |                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>                           | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>               | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                                | Ei sovellettavissa |
| Merkinnät:                                                          | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                                           | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>                                        | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                        |                    |
| Erityissäännökset:                                                  | Ei sovellettavissa |
| Tunnelirajoituskoodi:                                               | Ei sovellettavissa |
| Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:                                | katso kohta 9      |
| LQ:                                                                 | Ei sovellettavissa |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

#### Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 39-18 -säännösten mukaisesti:

- |                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>                           | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>               | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                                | Ei sovellettavissa |
| Merkinnät:                                                          | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                                           | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5 Meriä saastuttava aine:</b>                                 | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                        |                    |
| Erityissäännökset:                                                  | Ei sovellettavissa |
| EmS-koodit:                                                         |                    |
| Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:                                | katso kohta 9      |
| LQ:                                                                 | Ei sovellettavissa |
| Erotteluryhmä:                                                      | Ei sovellettavissa |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

#### Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2022 -säännösten mukaisesti:

- |                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>                           | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>               | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                                | Ei sovellettavissa |
| Merkinnät:                                                          | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                                           | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>                                        | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                        |                    |
| Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:                                | katso kohta 9      |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

## CANDY ADDITIVE C20

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

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

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

#### Seveso III:

Ei sovellettavissa

#### Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Ei sovellettavissa

#### Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

#### Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaalilaki 746/2016 62 §.

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa

aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, , muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitojen ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015), asetuksella muutettu 167/2018.

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1541/2019)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 578/2021)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien

vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

KOMMISSION ASETUS (EU) 2020/878

#### Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

#### CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Ei sovellettavissa

#### Luokittelumenettely:

Ei sovellettavissa

#### Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

#### Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Lyhenteet:



**CANDY ADDITIVE C20**

Annettu: 7.12.2020

Tarkistettu: 25.2.2022

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)**

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)  
IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
COD: Kemiallinen hapenkulutus  
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana  
BCF: Biokertyvyystekijä  
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee  
EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin  
Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin  
UFI: Ainutkertainen koostumustunniste  
IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) 32 artiklan mukaisesti tehty tuoteturvallisuusraportti. Tämä asiakirja ei ole asetuksen (EY) N: o 1907/2006 31 artiklan mukainen käyttöturvallisuustiedote, eikä tämän tuotteen osalta ole pakollista laatia käyttöturvallisuustiedotetta.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -