



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SPRINGAROM CH 7012 20 PW

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi SPRINGAROM CH 7012 20 PW

Tuotenumero 63587

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

Tunnistetut käytöt Elintarviketeollisuus

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar Solutions Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
+358 (0)9-350 86 50  
+358 (0)9-350 86 550  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Kansallinen  
häätöpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Sds No. 63587

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Ei Luokiteltu

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet NC Ei Luokiteltu

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## SPRINGAROM CH 7012 20 PW

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>YEAST PROTEIN</b> | <b>60-100%</b> |
| CAS-nro: —           |                |
| <b>Luokitus</b>      |                |
| Ei Luokiteltu        |                |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot** Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Hengittäminen</b> | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| <b>Nieleminen</b>    | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.  |
| <b>Ihokosketus</b>   | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.   |
| <b>Silmäkosketus</b> | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.  |

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

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

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

**Huomioita lääkärille** Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

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

**Erityisvaarat** Pöly saattaa muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**Haitalliset palamistuotteet** Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Seuraa turvallista käsittelyä varten on kuvattu tässä käyttöturvallisuustiedotteessa Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä pölyn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

## SPRINGAROM CH 7012 20 PW

### Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

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

#### Puhdistusohjeet

Vältä pölyn muodostumista ja levittämistä. Kerää jauhe käyttäen erityistä hiukkastensuodattimella varustettua pölynimuria tai huolellisesti kerää sopivaan jätteenkeräilyastiaan ja sulje huolellisesti. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käytön varoimet

Vältä läikeyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältettävä käsittelyä, joka johtaa pölyn muodostumiseen. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

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

#### Varastoinnin varoimet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Erityinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

### YEAST PROTEIN

#### Ainesosien tiedot

Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto.

#### Silmien/kasvojen suojaus

Käytä tiukasti istuvia, pölynkestäviä kemikaalisuojalaseja mikäli pölyä syntyy ilmaan. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

#### Käsiensuojaus

Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

#### Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

#### Hygienia-toimenpiteet

Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

## SPRINGAROM CH 7012 20 PW

**Hengityksensuojaus** Ei erityisiä suosituksia. Suojausta häiritsevään pölyyn tulee käyttää kun ilman pitoisuus ylittää 10mg/m<sup>3</sup>. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Hiukkasten suodatin, tyyppi P2. EN 136/140/141/145/143/149

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

|   |   |
|---|---|
| Ulkomuoto                                 | Pölyävä jauhe.                            |
| Väri                                      | Beige. väriksi Tummanruskea.              |
| Hajukynnys                                | Ei tietoja saatavilla.                    |
| pH  | pH (laimennettu liuos): 4.3 – 7.0 @ 8.33% |
| Sulamispiste                              | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Kaada kohta                               | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Jäätymispiste                             | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Kiehumispiste ja alue                     | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Leimahduspiste                            | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Haihtumisaste                             | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Haihtumisluku                             | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Muu syttyvyys                             | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Höyrynpaine                               | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Höyryn tiheys                             | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Suhteellinen tiheys                       | 0.3 – 0.6                                 |
| Tilavuuspaino                             | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Liukoisuus                                | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Jakautumiskerroin                         | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Itsesyttymislämpötila                     | > 250°C                                   |
| Hajoamislämpötila                         | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Viskositeetti                             | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Räjähävät ominaisuudet                    | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena      | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Hapettavat ominaisuudet                   | Ei tietoja saatavilla.                    |
| <u>9.2. Muut tiedot</u>                   |   |
| Muut tiedot                               | Ei saatavilla.                            |
| Taitekerroin                              | Ei tietoja saatavilla.                    |
| Hiukkaskoko                               | Ei tietoja saatavilla.                    |

## SPRINGAROM CH 7012 20 PW

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Molekyylipaino                 | Ei tietoja saatavilla. |
| Haihtuvuus                     | Ei tietoja saatavilla. |
| Kyllästyskonsentraatio         | Ei tietoja saatavilla. |
| Kriittinen lämpötila           | Ei tietoja saatavilla. |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | Ei tietoja saatavilla. |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei määritelty.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei määritelty.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei tietoja saatavilla.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei tietoja saatavilla.

##### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

##### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

**SPRINGAROM CH 7012 20 PW****STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen**

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

**Hengittäminen**

Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen**

Ei oleteta aiheuttavan haittaa sellaisina pitoisuuksina, joita saatetaan niellä vahingossa.

**Ihokosketus**

Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus**

Hiukkaset silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

**Aineosien myrkyllisyystiedot****YEAST PROTEIN**

Myrkylliset vaikutukset Ei tietoja saatavilla.

**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

Eläintiedot Ei tietoja saatavilla.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**Vakava silmävaurio/-  
ärsytys Ei tietoja saatavilla.**Hengitysteiden herkistyminen**Hengitysteiden  
herkistyminen Ei tietoja saatavilla.**Ihon herkistyminen**

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

**Sukulujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.  
lisääntymiselle -  
hedelmällisyys**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen**

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen**

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

**Hengittäminen**

Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**SPRINGAROM CH 7012 20 PW**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nieleminen</b>    | Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.                             |
| <b>Ihokosketus</b>   | Pitkittänyt ihokosketus saattaa aiheuttaa väliaikaista ärsytystä. |
| <b>Silmäkosketus</b> | Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.                 |

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Aineosien ekologiset tiedot**YEAST PROTEIN**

**Ekomyrkyllisyys** Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Aineosien ekologiset tiedot**YEAST PROTEIN**Välitön myrkyllisyys vesieläille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on helposti biohajoava.

Aineosien ekologiset tiedot**YEAST PROTEIN**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Ei tietoja saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**YEAST PROTEIN**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Ei määritetty.

Aineosien ekologiset tiedot**YEAST PROTEIN**

**Liikkuvuus** Ei tietoja saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**SPRINGAROM CH 7012 20 PW****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**Aineosien ekologiset tiedot****YEAST PROTEIN****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset****Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.**Aineosien ekologiset tiedot****YEAST PROTEIN****Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Yleistä tietoa** Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte.**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).**14.1. YK-numero**

Ei soveltuva.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei soveltuva.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei soveltuva.

**14.5. Ympäristövaarat****Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**  
Ei.**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei soveltuva.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti****Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti** Ei soveltuva.**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

## SPRINGAROM CH 7012 20 PW

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>EU-lainsäädäntö</b> | Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). |
|                        | Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).                             |
|                        | Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.  |

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b> | <p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.</p> <p>cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.</p> <p>BCF: Biokertyvyystekijä.</p> <p>BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.</p> <p>NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.</p> <p>EL50: altistumisen raja 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading viisikymmentä</p> <p>OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen</p> <p>POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin</p> <p>SCBA: omavarainen hengityslaitte</p> <p>STP: Jätevedenpuhdistamo</p> <p>VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p> |
|--|---|

**SPRINGAROM CH 7012 20 PW**

|   |   |
|---|---|
| <b>Luokituksen lyhenteet</b>                      | Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys<br>Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)<br>Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen) |
| <b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>       | Toimittajan tiedot.   |
| <b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b> | NC: Laskentamenetelmä.  |
| <b>Version kommentit</b>                          | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.   |
| <b>Viimeinen muutospäivä</b>                      | 2.3.2022  |
| <b>Versionumero</b>                               | 1.000   |
| <b>KTT numero</b>                                 | 63587   |
| <b>KTT status</b>                                 | Hyväksytty.   |
| <b>Allekirjoitus</b>                              | Jitendra Panchal  |

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.