

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE:

## SPA POLISH

Tarkistuksen pvm.: maanantai 18. tammikuuta 2016

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

#### 1.1 Tuotetunniste:

SPA POLISH

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

/

Pitoisuus käytössä: /

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

##### SPA-PLUS BV

Burg. Magneestraat 55

5571 HC Bergeijk

Puhelin: 0031497555562 — Faksi: 0031847410254

Sähköposti: info@spa-plus.eu — Verkkosivu: <http://www.spa-plus.eu/>

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

+32 70 245 245

### 2 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti:

**EUH208**

#### 2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat:

Varoitussana:

ei ole

Vaaralausekkeet:

**EUH208:**

Sisältää ( Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis. (hydroksimetyyli)imidatso[4,5- d]imidatsole-2,5(1H,3H)-dioni ). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet:

ei ole

Sisältää:

ei ole

### 2.3 Muut vaarat:

ei ole

## 3 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

|                                                                                          |      |                            |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|-------------------|
| Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis. (hydroksimetyyli)imidatso[4,5-d]imidatsole-2,5(1H,3H)-dioni | < 5% | CAS-numero:                | 5395-50-6         |
|                                                                                          |      | EINECS:                    | 226-408-0         |
|                                                                                          |      | REACH-rekisteröintinumero: |                   |
|                                                                                          |      | CLP-luokitus:              | H317 Skin Sens. 1 |

Tässä kohdassa mainittujen vaara- ja riskilausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

## 4 KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Iho:</b>        | huuhtelee vedellä.                                                                         |
| <b>Silmät:</b>     | huuhtelee ensin runsaalla vedellä ja hakeudu sen jälkeen tarvittaessa lääkärin hoitoon.    |
| <b>Nieleminen:</b> | huuhtelee ensin runsaalla vedellä ja hakeudu sen jälkeen tarvittaessa lääkärin hoitoon.    |
| <b>Hengitys:</b>   | vakavien tai jatkuvien oireiden ilmetessä: siirry raittiiseen ilmaan ja hakeudu lääkäriin. |

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

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Iho:</b>        | ei ole                                                  |
| <b>Silmät:</b>     | punoitus                                                |
| <b>Nieleminen:</b> | ripuli, päänsärky, vatsakrampit, uneliaisuus, oksentelu |
| <b>Hengitys:</b>   | ei ole                                                  |

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

ei ole

## 5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

### 5.1 Sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, vaahto, jauhe, vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

ei ole

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

**Vältettävät sammutusaineet:** ei ole

## 6 KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuруjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

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

poista imeytysaineiden avulla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

## 7 KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

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

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

/

## 8 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden HTP-arvo on tiedossa

/

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengityksensuojaus:</b>  | hengityssuojausta ei tarvita. Mikäli tuotteelle altistuminen aiheuttaa ärsytystä, käytä ABEK-kaasunaamaria. Käytä tarvittaessa riittävää imutuuletusta.                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
| <b>Ihon suojaaminen:</b>    | käsittely nitrilikäsineiden kanssa, paksuus 0.35 mm, läpäisy aika > 480 min, EN 374. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet oikeaoppisesti koskematta niiden ulkopintaan paljain käsin. Ota yhteyttä suojakäsineiden valmistajaan selvittääksesi niiden soveltuvuuden tiettyyn työhön. Pese ja kuivaa kätesi. |  |
| <b>Silmien suojaaminen:</b> | pidä silmienhuuhtelupullo lähetyvillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suojapukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.                                                                                                                                                                               |  |

**Muu suojaus:**

läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.



## 9 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>                | 0 °C                   |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>             | 100 °C                 |
| <b>pH:</b>                                        | 8,2                    |
| <b>pH 1% veteen laimennettuna:</b>                | /                      |
| <b>Höyrynpaine/20°C,:</b>                         | 2 332 Pa               |
| <b>Höyryntiheys:</b>                              | ei sovellettavissa     |
| <b>Suhteellinen tiheys, 20°C:</b>                 | 1,0010 kg/l            |
| <b>Olomuoto/20°C:</b>                             | neste                  |
| <b>Leimahduspiste:</b>                            | /                      |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>       | ei sovellettavissa     |
| <b>Itsesyttymislämpötila:</b>                     | /                      |
| <b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b> | /                      |
| <b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b> | /                      |
| <b>Räjähtävyys:</b>                               | ei sovellettavissa     |
| <b>Hapettavuus.:</b>                              | ei sovellettavissa     |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>                         | /                      |
| <b>Vesiliukoisuus:</b>                            | liukenee täydellisesti |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:</b>         | ei sovellettavissa     |
| <b>Haju:</b>                                      | ominaisuus             |
| <b>Hajukynnys:</b>                                | ei sovellettavissa     |
| <b>Dynaaminen viskositeetti, 20°C:</b>            | 350 mPa.s              |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:</b>         | 350 mm²/s              |
| <b>Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1):</b>              | 0,300                  |

### 9.2 Muut tiedot:

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b> | /         |
| <b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b> | 0,000 g/l |

## 10 KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

### 10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

ei ole

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

suojaa auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

hapot, emäkset, hapettimet, pelkistimet

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

## 11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Itse valmisteesta: Tietoja ei saatavilla

**Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE /  
suun kautta:**

**Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE /  
ihon kautta:**

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis.  
(hydroksimetyyli)imidatso[4,5- d]imidatsole-  
2,5(1H,3H)-dioni

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| LD50 suun kautta rotta:    | 1,700 mg/kg   |
| LD50 ihon kautta kani:     | ≥ 5,000 mg/kg |
| LC50, Hengitys, rotta, 4h: | ≥ 50 mg/l     |

## 12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

### 12.1 Myrkyllisyys:

Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tietoja ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys:

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

**Vesistön vaaraluokka, WGK:** 1

**Vesiliukoisuus:** liukenee täydellisesti

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

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

## 13 KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotteen hävittäminen viemäristöön ei ole sallittua. Tuotteen hävittäminen suoritetaan luvanvaraisten palvelujen kautta. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

## 14 KOHTA 14: Kuljetustiedot:

### 14.1 YK-numero:

ei sovellettavissa

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ADR, IMDG, ICAO/IATA ei sovellettavissa

### 14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

**Luokka (luokat):** ei sovellettavissa

**Kuljetuksen vaaraluokat:** ei sovellettavissa

### 14.4 Pakkausryhmä:

ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristövaarat:

ympäristölle vaaraton

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

**Vaaran ominaisuudet:** ei sovellettavissa

**Lisätietoja:** ei sovellettavissa

## 15 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot:

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

**Vesistön vaaraluokka, WGK:** 1

**Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):** /

**Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):** 0,000 g/l

**Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:** säilöntäaine (Tetramethylol acetylenediurea)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

## 16 KOHTA 16: Muut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR:</b>    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                 |
| <b>BCF:</b>    | biokertyvyystekijä                                                                                                        |
| <b>CAS:</b>    | Chemical Abstracts Service                                                                                                |
| <b>CLP:</b>    | Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen                                                                            |
| <b>EINECS:</b> | Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European INventory of Existing Commercial chemical Substances) |
| <b>HTP:</b>    | Haitalliseksi tunnettu pitoisuus                                                                                          |
| <b>Nr.:</b>    | numero                                                                                                                    |
| <b>PTB:</b>    | pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä                                                                                           |
| <b>vPvB:</b>   | erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet                                                                           |
| <b>WGK:</b>    | Vesistön vaaraluokka                                                                                                      |
| <b>WGK 1:</b>  | lievästi vaarallinen vesistöille                                                                                          |
| <b>WGK 2:</b>  | vaarallinen vesistöille                                                                                                   |
| <b>WGK 3:</b>  | erittäin vaarallinen vesistöille                                                                                          |

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen riski- ja vaaralausekkeiden selitykset :

**EUH208:** Sisältää ( Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis. (hydroksimetyyli)imidatso[4,5- d]imidatsole-2,5(1H,3H)-dioni ). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. **H317 Skin Sens. 1:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset:

Kohdat: 2.1, 2.2, 3

#### Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero:

ECM-5259,10

*Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2015/830 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen , käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.*