

**Abena Pesuneste**  
Annettu: 03.12.2018 Versio: 1

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

**1.1 Tuotetunniste:** Abena Pesuneste

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

Merkitykselliset käytöt: Nestesaippua käsien ja vartalon pesuun.

Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**

Abena Finland OY  
Kutojantie 7  
02630 Espoo, Finland  
Puh.: +358 20 7129780  
www.abena.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero:** + 358 - 9 - 4711, direct + 358 - 9 - 471 977 HUS / Poison Information Centre BOX 340, FIN-00029 HUS, Finland

**KOHTA 2: VAARAN YKSIÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**

Tuotteeseen sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) 1223/2009 kosmeettisista valmisteista.

**2.2 Merkinnät:**

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

Ei mitään

**2.3 Muut vaarat:**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.1 Aineet:**

Ei sovellettavissa

**3.2 Seokset:**

**Kuvaus:** Vesipohjainen emulsio

**Aineosat:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot                                                                                   | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                                                                                       |                                                    | Pitoisuus             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH 01-2119488639-16-XXX<br>Y | <b>Eetterisulfaatti<sup>1</sup></b> Itseluokiteltu                                                                                                                |                                                    | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                                  | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                         | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara      |                       |
| CAS: 97862-59-4<br>EC: 308-107-7<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH Ei sovellettavissa<br>:   | <b>1-propanaminiumbromidin, -3-amino-N - (karboksimeyyli) -N, N-dimeyyli-, N-C8-18-assyli derivadaos, hydroksidit, sisäiset suolat<sup>1</sup></b> Itseluokiteltu |                                                    | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                                  | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                         | Eye Dam. 1: H318 - Vaara                           |                       |
| CAS: 68603-42-9<br>EC: 271-657-0<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH Ei sovellettavissa        | <b>Amidit, kookos, N, N-bis (hydroksimeyyli)<sup>1</sup></b> Itseluokiteltu                                                                                       |                                                    | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                                  | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                         | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus |                       |
| CAS: 532-32-1<br>EC: 208-534-8<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH 01-2119460683-35-XXX<br>Y   | <b>Natriumbentsoaatti<sup>1</sup></b> Itseluokiteltu                                                                                                              |                                                    | <b>≤1 %</b>           |
|                                                                                                  | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                         | Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus                      |                       |

<sup>1</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12, 15 ja 16.

## Abena Pesuneste

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua 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:

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita.

##### Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

##### Nieltynä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

#### 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:

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

#### 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.)

##### Lisäsäännökset:

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:

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.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

#### 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:

## Abena Pesuneste

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (jatkuu)

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. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

##### 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: 30 °C

##### 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 (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 1214/2016 (HTP-arvot 2016)):

Aineille, joista valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja.

##### DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot                                                                        |              | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|
|                                                                                       |              | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen           |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium-<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                       | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 2750 mg/kg                 | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                       | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 175 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa    |
| Amidit, kookos, N, N-bis (hydroksietyyli)<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 271-657-0         | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                       | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 4,16 mg/kg                 | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                       | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 73,4 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa    |
| Natriumbentsoaatti<br>CAS: 532-32-1<br>EC: 208-534-8                                  | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                       | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 62,5 mg/kg                 | Ei sovellettavissa    |
|                                                                                       | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 3 mg/m <sup>3</sup>        | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot                                                                        |              | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                       |              | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium-<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 15 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|                                                                                       | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1650 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|                                                                                       | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 52 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa |

**Abena Pesuneste**

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

| Tunnistetiedot                                                                |              | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|
|                                                                               |              | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen            |
| Amidit, kookos, N, N-bis (hydroksietyyli)<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 271-657-0 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 6,25 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                                               | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 2,5 mg/kg                  | Ei sovellettavissa     |
|                                                                               | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 21,73 mg/m <sup>3</sup>    | Ei sovellettavissa     |
| Natriumbentsoaatti<br>CAS: 532-32-1<br>EC: 208-534-8                          | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 16,6 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                                               | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 31,25 mg/kg                | Ei sovellettavissa     |
|                                                                               | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1,5 mg/m <sup>3</sup>      | 0,06 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Tunnistetiedot                                                                        |             |                    |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium-<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | STP         | 10000 mg/L         | Makea vesi              | 0,24 mg/L          |
|                                                                                       | Maaperä     | 0,946 mg/kg        | Merivesi                | 0,024 mg/L         |
|                                                                                       | Ajoittainen | 0,071 mg/L         | Sedimentti (Makea vesi) | 5,45 mg/kg         |
|                                                                                       | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,545 mg/kg        |
| Amidit, kookos, N, N-bis (hydroksietyyli)<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 271-657-0         | STP         | 830 mg/L           | Makea vesi              | 0,007 mg/L         |
|                                                                                       | Maaperä     | 0,0189 mg/kg       | Merivesi                | 0,0007 mg/L        |
|                                                                                       | Ajoittainen | 0,024 mg/L         | Sedimentti (Makea vesi) | 0,0424 mg/kg       |
|                                                                                       | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | Ei sovellettavissa |
| Natriumbentsoaatti<br>CAS: 532-32-1<br>EC: 208-534-8                                  | STP         | 10 mg/L            | Makea vesi              | 0,13 mg/L          |
|                                                                                       | Maaperä     | 0,000265 mg/kg     | Merivesi                | 0,013 mg/L         |
|                                                                                       | Ajoittainen | 0,305 mg/L         | Sedimentti (Makea vesi) | 1,76 mg/kg         |
|                                                                                       | Suun kautta | 300 g/kg           | Sedimentti (Merivesi)   | 0,176 mg/kg        |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

**A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet**

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.**

Ei sovellettavissa

**D.- Silmien ja kasvojen suojaus**

Ei sovellettavissa

**E.- Vartalon suojaus**

Ei sovellettavissa

**F.- Täydentävät hätätoimenpiteet**

Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä.

**Ympäristön altistumisen seuranta:**

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

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:**

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

VOC (toimitus): 0 % painosta  
VOC-pitoisuus 20 °C:ssa: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
Keskimääräinen hiilien lukumäärä: Ei sovellettavissa  
Keskimääräinen molekyylipaino: Ei sovellettavissa

## Abena Pesuneste

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

##### Fyysinen ulkonäkö:

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Neste                |
| Ulkonäkö:           | Väritön              |
| Väri:               | Väritön              |
| Haju:               | Hajuton              |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa * |

##### Haihtuvuus:

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 100 °C               |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa:               | 2350 Pa              |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:               | 12381 Pa (12 kPa)    |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:           | Ei sovellettavissa * |

##### Tuotteiden karakterisointi:

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa:                            | Ei sovellettavissa *         |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:               | 1,02 - 1,028                 |
| 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:                                          | 4,9 - 5,3                    |
| 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 *         |
| Räjähävävyys:                                | Ei sovellettavissa *         |
| Hapettavuus:                                 | Ei sovellettavissa *         |
| <b>Syttyvyys:</b>                            |                              |
| Leimahduslämpötila:                          | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):         | Ei sovellettavissa *         |
| Itsesyttymislämpötila:                       | 800 °C                       |
| Alempi syttymisraja:                         | Ei sovellettavissa *         |
| Ylempi syttymisraja:                         | Ei sovellettavissa *         |

##### Räjähävävyys:

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Alin räjähäysraja: | Ei sovellettavissa * |
| Ylin räjähäysraja: | Ei sovellettavissa * |

#### 9.2 Muut tiedot:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 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:

## Abena Pesuneste

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (jatkuu)

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                  |
| Ei sovellettavissa | 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 myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

##### 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, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B.- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- 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):

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää 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.
- 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 herkistävilä 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:

## Abena Pesuneste

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

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  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Natriumbentsoaatti<br>CAS: 532-32-1<br>EC: 208-534-8                                  | LD50 suun kautta     | 4070 mg/kg         | Rotta |
|                                                                                       | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                       | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium-<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LD50 suun kautta     | 4100 mg/kg         | Rotta |
|                                                                                       | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                       | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| Amidit, kookos, N, N-bis (hydroksietyyli)<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 271-657-0         | LD50 suun kautta     | 12200 mg/kg        | Rotta |
|                                                                                       | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                       | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

#### 12.1 Myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot                                                                        | Välitön myrkyllisyys |                 | Laji                    | Laji      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium-<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LC50                 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio             | Kala      |
|                                                                                       | EC50                 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|                                                                                       | EC50                 | 27 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Levä      |
| Amidit, kookos, N, N-bis (hydroksietyyli)<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 271-657-0         | LC50                 | 3,6 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio       | Kala      |
|                                                                                       | EC50                 | 4,2 mg/L (34 h) | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|                                                                                       | EC50                 | 2,2 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Levä      |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

| Tunnistetiedot                                                                        | Hajoavuus |                    | Biohajoavuus |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------|-----------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium-<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | 10,5 mg/L |
|                                                                                       | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 28 vrk    |
|                                                                                       | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 100 %     |

#### 12.3 Biokertyvyys:

Ei tiedossa

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tiedossa

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

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

**Abena Pesuneste**

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

| Koodi | Kuvaus                                                                                                  | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|       | Ei ole mahdollista määrittää erityistä viitenumeroa, sillä se riippuu käyttäjän tarkoittamasta käytöstä | 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.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Eriyistä 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

**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

Kemikaaliasetus 675/1993

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 orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten

yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 1214/2016

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien

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

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009 , kosmeettisista valmisteista

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

**Abena Pesuneste**

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

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

Ei sovellettavissa

**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:**

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- 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:**

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole taan 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.