

**Abena Pesuneste**

Annettu: 30.10.2023

Versio: 1

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

- 1.1 Tuotetunniste:** Abena Pesuneste  
**Muut tunnistustavat:**  
Abena Pesuneste (Nordic Swan Ecolabel). 1999916707 – 500 mL; 1999916708 – 1 L; 1999916709 – 5 L.
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Pesuneste iholle ja hiuksille  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Abena AS  
Egelund 35  
DK6200 Aabenraa  
+45 7431 1818  
info@abena.dk  
www.abena.dk
- 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:**  
Tätä asetusta ei sovelleta seuraavissa muodoissa oleviin aineisiin ja seoksiin, jotka ovat lopullisessa muodossa ja jotka on tarkoitettu loppukäyttäjälle: ASETUS (EY) N:o 1223/2009 määritellyt kosmeettiset valmisteet  
**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.
- 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:** Pinta-aktiivisia aineita sisältävä vesiliuos  
**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-XXXX | <b>Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium &lt;2,5 EO<sup>(1)</sup></b> |                                                                        | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                               | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                        | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara |                       |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

## Abena Pesuneste

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

| Tunnistetiedot                                                                                | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                                                                          |                                                   | Pitoisuus             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119488533-30-XXXX | <b>1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyyli) -N, N-dimeetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<sup>(1)</sup></b> |                                                   | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                               | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                            | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Vaara |                       |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

#### Muut tiedot:

| Tunnistetiedot                                                                                                                                                      | Erityinen pitoisuusraja                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                                        | painoprosentti >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= painoprosentti <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| 1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyyli) -N, N-dimeetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | painoprosentti >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>4<= painoprosentti <10: Eye Irrit. 2 - H319 |

### 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 vaaralliseksi 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 vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos ihomuutoksia (polte, punaisuus, ihottuma, rakkulat) ilmenee, on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

##### 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:

##### 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:

## Abena Pesuneste

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (jatkuu)

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttää 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:

##### 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:

Tuotteen joutumista vesiympäristöön vältettävä, koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Imetty tuote on säilöttävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

#### 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: 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.

## Abena Pesuneste

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat:

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

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 <2,5 EO<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 |
|                                                                                                                                                                     | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 175 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa |
| 1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyyli) -N, N-dimeetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                                                     | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 12,5 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                                                     | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 44 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa |

#### DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot                                                                                                                                                      |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                     |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<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 |
|                                                                                                                                                                     | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 52 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa |
| 1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyyli) -N, N-dimeetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 7,5 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                                                     | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 7,5 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                                                     | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 13,04 mg/m <sup>3</sup>    | Ei sovellettavissa |

#### PNEC:

| Tunnistetiedot                                                                                                                                                      |             |                    |                         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                     |             | STP                | Maaperä                 | Ajoittainen |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                                        | Suun kautta | 10000 mg/L         | Makea vesi              | 0,24 mg/L   |
|                                                                                                                                                                     | Maaperä     | 7,5 mg/kg          | Merivesi                | 0,024 mg/L  |
|                                                                                                                                                                     | Ajoittainen | 0,071 mg/L         | Sedimentti (Makea vesi) | 0,917 mg/kg |
|                                                                                                                                                                     | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,092 mg/kg |
| 1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyyli) -N, N-dimeetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | Suun kautta | 3000 mg/L          | Makea vesi              | 0,013 mg/L  |
|                                                                                                                                                                     | Maaperä     | 0,85 mg/kg         | Merivesi                | 0,001 mg/L  |
|                                                                                                                                                                     | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 11,1 mg/kg  |
|                                                                                                                                                                     | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 1,11 mg/kg  |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, 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.

Ei sovellettavissa

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Ei sovellettavissa

E.- Vartalon suojaus

Ei sovellettavissa

## Abena Pesuneste

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

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

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          |

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET 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:           | Viskoosinen          |
| Väri:               | Väritön              |
| Haju:               | Hajuton              |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa * |

#### Haihtuvuus:

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 100 °C                  |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa:               | 2350 Pa                 |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:               | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:           | Ei sovellettavissa *    |

#### Tuotteiden karakterisointi:

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa:                            | Ei sovellettavissa *     |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:               | 1,025 - 1,035            |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:          | Ei sovellettavissa *     |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa *     |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:       | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Pitoisuus:                                   | Ei sovellettavissa *     |
| pH:                                          | 5,3 - 5,4                |
| 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 *     |

#### Syttyvyys:

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Leimahduspiste:                      | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa *         |
| Itsesyttymislämpötila:               | 800 °C                       |

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

## Abena Pesuneste

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

Alempi syttymisraja: Ei sovellettavissa \*

Ylempi syttymisraja: Ei sovellettavissa \*

#### Hiukkasten ominaisuudet:

Ekvivalenttihalkaisijan mediaani: Ei sovellettavissa

#### 9.2 Muut tiedot:

##### 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: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi 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

##### 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.

## Abena Pesuneste

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

#### B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyys / Ärsyttävyyys: 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.  
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  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| 1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyyli) -N, N-dimeetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | LD50 suun kautta     | 2335 mg/kg         | Rotta |
|                                                                                                                                                                     | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                                                                     | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista:

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

##### Muut tiedot

Ei sovellettavissa

## Abena Pesuneste

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

#### 12.1 Myrkyllisyys:

##### Välitön myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot                                                                                                                                                    | Pitoisuus |                  | Laji                    | Laji      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------|-----------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<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      |
| 1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyli) -N, N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | LC50      | 1,9 mg/L (96 h)  | N/A                     | Kala      |
|                                                                                                                                                                   | EC50      | 6,5 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|                                                                                                                                                                   | EC50      | 4,66 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Levä      |

##### Krooninen myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot                                                                                                                                                 | Pitoisuus |            | Laji                | Laji      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------|-----------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8                                                                      | NOEC      | 0,2 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Kala      |
|                                                                                                                                                                | NOEC      | 0,27 mg/L  | Daphnia magna       | Äyriäinen |
| 1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyli) -N, N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<br>CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | NOEC      | 0,135 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Kala      |
|                                                                                                                                                                | NOEC      | 0,32 mg/L  | Daphnia magna       | Äyriäinen |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

| Tunnistetiedot                                                                                                                                                    | Hajoavuus |                    | Biohajoavuus |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------|-----------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<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 %     |
| 1-propanaminiumbromidin, 3-amino-N- (karboksimeetyli) -N, N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli derivs., Hydroksidit, sisäiset suolat.<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | 10 mg/L   |
|                                                                                                                                                                   | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 28 vrk    |
|                                                                                                                                                                   | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 87 %      |

#### 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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.



## Abena Pesuneste

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

#### 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) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|       | 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/ETY, 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

#### 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 40-20 -säännösten mukaisesti:

## Abena Pesuneste

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <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 |

### 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:

## Abena Pesuneste

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

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

#### 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:

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:

Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti 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 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

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.