

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning:** Woimet - AirCide Clear  
AirCide Clear
- Andra identifieringssätt:**  
Ej relevant
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Desinfektionsmedel  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
Woimet Oy  
Kauppakatu 39  
FI 40100 Jyväskylä - Finland  
Puh.: +358 50 411 6155  
info@woimet.com  
www.woimet.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340 00029 HUS FINLAND +358(0) 9471977

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Akut fara för vattenmiljön, kategori 1, H400  
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2, H225  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Fara



**Faroangivelser:**

Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

**Skyddsangivelser:**

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P264: Tvätta grundligt efter användning.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P370+P378: Vid brand: Släck branden med brandsläckare innehållande ABC-pulver.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till en mottagare i enlighet med gällande föreskrifter

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)**

**2.3 Andra faror:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen:**

Ej tillämplig

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** Blandning av alkohol och organiska salter

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

| Identifiering                                                                            | Kemisk beteckning/klassificering                                                                  |                                                                                                                                                                                      | Koncentration          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX     | <b>etanol<sup>(1)</sup></b>                                                                       | Självklass.                                                                                                                                                                          | <b>70 - &lt;80 %</b>   |
|                                                                                          | Förordning 1272/2008                                                                              | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Fara                                                     |                        |
| CAS: 61790-51-0<br>EG: 263-144-5<br>Index: Ej tillämplig<br>REACH: 01-2119486963-21-XXXX | <b>Hartssyror och hartssyror, natriumsalter<sup>(1)</sup></b>                                     | Självklass.                                                                                                                                                                          | <b>0,5 - &lt;2,5 %</b> |
|                                                                                          | Förordning 1272/2008                                                                              | Eye Irrit. 2: H319 - Varning                                                                      |                        |
| CAS: 68424-85-1<br>EG: 270-325-2<br>Index: Ej tillämplig<br>REACH: Ej tillämplig         | <b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10)<sup>(1)</sup></b> | Självklass.                                                                                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;1,5 %</b> |
|                                                                                          | Förordning 1272/2008                                                                              | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Fara  |                        |

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

Denna produkt innehåller inte ämnen som är farliga att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas till frisk luft. Kontakta läkare om symptomen förvärras eller inte går över.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear****AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

**Olämpliga släckmedel:**

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:****A.- Allmän försiktighet**

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

**B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.**

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

**C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.**

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)**

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C  
Maxtemperatur: 50 °C  
Maxtid: 36 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

HTP-värden 2018:

| Identifiering                        |  | Miljögränsvärden |          |                        |
|--------------------------------------|--|------------------|----------|------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 |  | HTP (8h)         | 1000 ppm | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      |  | HTP (15 min)     | 1300 ppm | 2500 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Arbetstagare):**

| Identifiering                                                                |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering  |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                              |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk             | Lokala               |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6                                      | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant           | Ej relevant          |
|                                                                              | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 343 mg/kg             | Ej relevant          |
|                                                                              | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 950 mg/m <sup>3</sup> | Ej relevant          |
| Hartssyror och hartssyror, natriumsalter<br>CAS: 61790-51-0<br>EG: 263-144-5 | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant           | Ej relevant          |
|                                                                              | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 2,131 mg/kg           | Ej relevant          |
|                                                                              | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant           | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Befolkningen):**

| Identifiering                                                                |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering  |             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|                                                                              |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk             | Lokala      |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6                                      | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | 87 mg/kg              | Ej relevant |
|                                                                              | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 206 mg/kg             | Ej relevant |
|                                                                              | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 114 mg/m <sup>3</sup> | Ej relevant |
| Hartssyror och hartssyror, natriumsalter<br>CAS: 61790-51-0<br>EG: 263-144-5 | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | 1,065 mg/kg           | Ej relevant |
|                                                                              | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 1,065 mg/kg           | Ej relevant |
|                                                                              | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant           | Ej relevant |

**PNEC:**

| Identifiering                                                                |              |             |                          |  |             |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|--|-------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6                                      | STP          | 580 mg/L    | Färskt vatten            |  | 0,96 mg/L   |
|                                                                              | Mark         | 0,63 mg/kg  | Marina vatten            |  | 0,79 mg/L   |
|                                                                              | Intermittent | 2,75 mg/L   | Sediment (Färskt vatten) |  | 3,6 mg/kg   |
|                                                                              | Oral         | 0,38 g/kg   | Sediment (Marina vatten) |  | 2,9 mg/kg   |
| Hartssyror och hartssyror, natriumsalter<br>CAS: 61790-51-0<br>EG: 263-144-5 | STP          | 1000 mg/L   | Färskt vatten            |  | 0,002 mg/L  |
|                                                                              | Mark         | 0 mg/kg     | Marina vatten            |  | 0 mg/L      |
|                                                                              | Intermittent | 0,016 mg/L  | Sediment (Färskt vatten) |  | 0,007 mg/kg |
|                                                                              | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) |  | 0,001 mg/kg |

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

**A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön**

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

**B.- Andningsskydd.**

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

**C.- Specifikt handskydd**

| Illustrerat diagram                                                                                             | Personlig skyddsutrustning       | Utpräglad                                                                         | CEN-standarder | Anmärkningar                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Handskydd är obligatoriskt | Skyddshandskar mot mindre risker |  |                | Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420:2004+A1:2010 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

**D.- Ögon- och ansiktsskydd**

| Illustrerat diagram                                                                                                | Personlig skyddsutrustning                           | Utpräglad                                                                         | CEN-standarder                  | Anmärkningar                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Ansiktsskydd är obligatoriskt | Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk. |

**E.- Kroppsskydd**

| Illustrerat diagram                                                                                                 | Personlig skyddsutrustning                  | Utpräglad                                                                           | CEN-standarder                                                                                           | Anmärkningar                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>Kroppsskydd är obligatoriskt | Antistatiska och brandsäkra skyddskläder    |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Begränsat flamskydd.                         |
| <br>Fotskydd är obligatoriskt    | Antistatiska och värmebeständiga skyddsskor |  | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011                                                                   | Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada. |

**F.- Ytterligare nödåtgärder**

| Nödåtgärd                                                                                       | Standarder                                      | Nödåtgärd                                                                                        | Standarder                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nöddusch | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Ögonkopp | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontroll av miljöexponering:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| VOC (Tillförsel):           | 75 viktprocent                        |
| VOC-koncentration 20 °C:    | 637,86 kg/m <sup>3</sup> (637,86 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 2                                     |
| Medelmolekylvikt:           | 46,1 g/mol                            |

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

**Utseende:**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Flytande      |
| Form:                        | Ej bestämd    |
| Färg:                        | Ej bestämd    |
| Lukt:                        | Ej bestämd    |
| Lukttröskel:                 | Ej relevant * |

**Flyktighet:**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck:  | 78 °C                   |
| Ångtryck vid 20 °C:              | 6596 Pa                 |
| Ångtryck vid 50 °C:              | 30893,53 Pa (30,89 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant *           |

**Produktspecifikation:**

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Densitet vid 20 °C:                                  | 850,5 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ densitet vid 20 °C:                          | 0,85                    |
| Dynamisk viskositet vid 20 °C:                       | Ej relevant *           |
| Kinematisk viskositet vid 20 °C:                     | Ej relevant *           |
| Kinematisk viskositet vid 40 °C:                     | Ej relevant *           |
| Halt:                                                | Ej relevant *           |
| pH:                                                  | Ej relevant *           |
| Ångdensitet för 20 °C:                               | Ej relevant *           |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: | Ej relevant *           |
| Löslighet i vatten vid 20 °C:                        |                         |
| Löslighetsegenskap:                                  | Ej relevant *           |
| Sönderfallstemperatur:                               | Ej relevant *           |
| Smältpunkt/frys punkt:                               | Ej relevant *           |
| Explosiva egenskaper:                                | Ej relevant *           |
| Oxiderande egenskaper:                               | Ej relevant *           |

**Brandfarlighet:**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Flampunkt:                       | 13 °C         |
| Förbränningsvärme:               | Ej relevant * |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant * |
| Självantändningstemperatur:      | 423 °C        |
| Lägre brandfarlighetsgräns:      | Ej bestämd    |
| Övre brandfarlighetsgräns:       | Ej bestämd    |

**Explosivitet:**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Undre explosionsgräns: | Ej relevant * |
| Övre explosionsgräns:  | Ej relevant * |

**9.2 Annan information:**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Ytspänning vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Refraktionsindex:     | Ej relevant * |

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)**

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

| Stötar och friktion | Kontakt med luft | Uppvärmning     | Solljus                | Fukt          |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| Ej tillämplig       | Ej tillämplig    | Antändningsrisk | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig |

**10.5 Oförenliga material:**

| Syror               | Vatten        | Oxiderande ämnen       | Lättantändliga ämnen | Andra                              |
|---------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Undvik starka syror | Ej tillämplig | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig        | Undvik starka baser eller alkalier |

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras:

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: etanol (1)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

| Identifiering                                                                                                    | Akut toxicitet |                  | Sort  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6                                                                          | LD50 oral      | 6200 mg/kg       | Råtta |
|                                                                                                                  | LD50 hud       | 20000 mg/kg      | Kanin |
|                                                                                                                  | LC50 inandning | 124,7 mg/L (4 h) | Råtta |
| Hartssyror och hartssyror, natriumsalter<br>CAS: 61790-51-0<br>EG: 263-144-5                                     | LD50 oral      | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                                                                  | LD50 hud       | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                                                                  | LC50 inandning | >5 mg/L (4 h)    |       |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10)<br>CAS: 68424-85-1<br>EG: 270-325-2 | LD50 oral      | 500 mg/kg        | Råtta |
|                                                                                                                  | LD50 hud       | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                                                                  | LC50 inandning | >20 mg/L (4 h)   |       |

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

| Identifiering                                                                                                    | Akut toxicitet |                    | Typ                    | Sort      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6                                                                          | LC50           | 11000 mg/L (96 h)  | Alburnus alburnus      | Fisk      |
|                                                                                                                  | EC50           | 9268 mg/L (48 h)   | Daphnia magna          | Kräftdjur |
|                                                                                                                  | EC50           | 1450 mg/L (192 h)  | Microcystis aeruginosa | Alger     |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10)<br>CAS: 68424-85-1<br>EG: 270-325-2 | LC50           | Ej relevant        |                        |           |
|                                                                                                                  | EC50           | 0,0058 mg/L (48 h) | Daphnia magna          | Kräftdjur |
|                                                                                                                  | EC50           | Ej relevant        |                        |           |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

| Identifiering                           | Nedbrytbarhet |             | Biologisk nedbrytbarhet      |          |
|-----------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------|----------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6 | BOD5          | Ej relevant | Halt                         | 100 mg/L |
|                                         | COD           | Ej relevant | Period                       | 14 dagar |
|                                         | BOD5/COD      | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 89 %     |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

| Identifiering                           | Bioackumuleringsförmåga          |       |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6 | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 3     |
|                                         | Fördelningskoefficient (log Pow) | -0,31 |
|                                         | Potentiell                       | Låg   |

**12.4 Rörligheten i jord:**

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

| Identifiering | Absorption/desorption |                      | Volatilitet |                                |
|---------------|-----------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|
| etanol        | Koc                   | 1                    | Henry       | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 64-17-5  | Slutsats              | Mycket hög           | Torr jord   | Ja                             |
| EG: 200-578-6 | Ytlig spänning        | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                             |

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kod       | Beskrivning | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------|
| 20 01 19* | Pesticider  | Farligt                                                 |

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION**

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



**14.1 UN-nummer:**

UN1993

**14.2 Officiell transportbenämning:**

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (etanol; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10))

**14.3 Faroklass för transport:**

3

Etiketter:

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

**14.5 Miljöfaror:**

Ja

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Särskilda bestämmelser: 274, 601, 640D

Tunnelrestriktionskod: D/E

Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9

LQ: 1 L

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:**

Ej relevant

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 39-18:

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)**



- 14.1 UN-nummer:** UN1993  
**14.2 Officiell transportbenämning:** BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (etanol; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10))  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**Etiketter:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
**14.5 Vattenförorenande:** Ja  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser:** 274  
**EmS-koder:** F-E, S-E  
**Fysikaliska och kemiska egenskaper:** se avsnitt 9  
**LQ:** 1 L  
**Segregeringsgrupp:** Ej relevant  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2021:



- 14.1 UN-nummer:** UN1993  
**14.2 Officiell transportbenämning:** BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ej trögflytande) (etanol; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10))  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**Etiketter:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
**14.5 Miljöfaror:** Ja  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
**Fysikaliska och kemiska egenskaper:** se avsnitt 9  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Sammansättning av de aktiva ingredienserna (Förordning (EU) nr 528/2012): etanol (75%); Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10) (1%)

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: etanol (Produkttyp 1, 2, 4) ; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10) (Produkttyp 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 22)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Seveso III:**

| Sektion | Beskrivning          | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|
| P5c     | BRANDFARLIGA VÄTSKOR | 5000                | 50000               |
| E1      | MILJÖFARLIGHET       | 100                 | 200                 |

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear****AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

Denna produkt är klassificerad som brandfarlig. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.

- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
- konstgjord snö och frost,
- pruttkuddar,
- spagettispray,
- exkrementimitationer,
- signalhorn för fester,
- dekorativa flingor och dekorativt skum,
- konstgjorda spindelnät,
- stinkbomber.

Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:

"Endast för yrkesmässigt bruk".

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

Kemikalielagen 599/2013

Kemikalieförordningen 675/1993

Förordningen om ämnens namn (finska/svenska) 5/2010, ändring 1123/2010

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering 837/2005, inklusive förändringar 813/2010, 6/2011, 269/2012

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar, 435/2001, inklusive ändringar.

Avfallslagen, 646/2011, inklusive förändringar

Lag om transport av farliga ämnen (719/1994, senaste ändring 1095/2014)

Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002, senaste ändring 774/2015)

Statsrådets förordning om påvisande av att förpackningar, tankar och bulkcontainrar avsedda för transport av farliga ämnen stämmer överens med kraven samt om besiktningsorgan som utför uppgifter i anslutning till detta (124/2015, senaste ändring 778/2015)

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

**Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

Ej relevant

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315: Irriterar huden.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Woimet - AirCide Clear**  
**AirCide Clear**

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Klassificeringsförfarande:**

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod

Aquatic Acute 1: Beräkningsmetod

Aquatic Chronic 3: Beräkningsmetod

Flam. Liq. 2: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)

**Utbildningsråd:**

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Dödlig dos 50

LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad

Självklass: Självklassificerad

UFI: unik formuleringsidentifierare