

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



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

- 1.1 Produktbeteckning:** KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** H5EA-0XED-E80F-EACT
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Alkaliskt maskindiskmedel för aluminiumkärl. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk  
Avrådd användning (Professionellt bruk): inte definierad
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
KiiltoClean Oy  
Tengströminkatu 6  
PL157, 20101 Turku - FINLAND  
Tel.: +358 (0) 207710400  
asiakaspalvelu@kiilto.com  
www.kiiltoclean.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** i Sverige: 112, Giftinformationscentralen i Finland: +358 9 471 977

**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).  
Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller, kategori 1, H290  
Skin Corr. 1A: Frätande på huden, kategori 1A, H314
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Fara**
- 
- Faroangivelser:**  
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Skyddsangivelser:**  
P280: Använd skyddshandskar/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.  
P313: Sök läkarhjälp.
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**  
Natriummetasilikatpentahydrat (CAS: 10213-79-3)
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

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

- 3.1 Ämnen:**  
Ej tillämplig
- 3.2 Blandningar:**
- Kemisk beskrivning:** Basisk lösning
- Beståndsdelar:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

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

| Identifiering  | Kemisk beteckning/klassificering   | Koncentration                      |
|--|--|------------------------------------|
| CAS: 10213-79-3<br>EG: Ej tillämplig<br>Index: Ej tillämplig<br>REACH: 01-2119449811-37-XXXX | <b>Natriummetasilikatpentahydrat<sup>(1)</sup></b><br>Förordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fara | Självklass.<br><b>5 - &lt;15 %</b> |

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

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:

Begär omedelbar läkarvård och visa produktens säkerhetsinformation.

##### Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

##### 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 inte kräkning eftersom produkten då kan skada slemhinnan i matstrupen och komma ner i lungorna. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Låt den drabbade vila.

#### 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

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel:

##### Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

##### Olämpliga släckmedel:

Ej relevant

#### 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.

##### Tillägsbestämmelser:

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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

#### För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspilda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

#### Miljöskyddsåtgärder:

Se avsnitt åtta.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

### 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 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. FÖRVARAS ENDAST I ORIGINALFÖRPACKNINGEN.

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

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. 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.

#### D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

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

#### A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 10 °C

Maxtemperatur: 35 °C

#### 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:

Blandningens innehåll har inga miljögränsvärden.

#### DNEL (Arbetstagare):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



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

| Identifiering   |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering   |             |
|---|------------|----------------------|-------------|------------------------|-------------|
|   |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk              | Lokala      |
| Natriummetasilikatpentahydrat<br>CAS: 10213-79-3<br>EG: Ej tillämplig | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant            | Ej relevant |
|   | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 1,49 mg/kg             | Ej relevant |
|   | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 6,22 mg/m <sup>3</sup> | Ej relevant |

**DNEL (Befolkningen):**

| Identifiering   |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering   |             |
|---|------------|----------------------|-------------|------------------------|-------------|
|   |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk              | Lokala      |
| Natriummetasilikatpentahydrat<br>CAS: 10213-79-3<br>EG: Ej tillämplig | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | 0,74 mg/kg             | Ej relevant |
|   | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 0,74 mg/kg             | Ej relevant |
|   | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Ej relevant |

**PNEC:**

| Identifiering   |              | Kortvarig exponering |                          | Långvarig exponering |  |
|---|--------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--|
| Natriummetasilikatpentahydrat<br>CAS: 10213-79-3<br>EG: Ej tillämplig | STP          | 1000 mg/L            | Färskt vatten            | 7,5 mg/L             |  |
|   | Mark         | Ej relevant          | Marina vatten            | 1 mg/L               |  |
|   | Intermittent | 7,5 mg/L             | Sediment (Färskt vatten) | Ej relevant          |  |
|   | Oral         | Ej relevant          | Sediment (Marina vatten) | Ej relevant          |  |

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

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 | Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,38 mm) | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Den genombrottsstid som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskräm om exponering redan har skett. |
| <br>Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar (Material: Butyl, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,38 mm)  | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Den genombrottsstid som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskräm om exponering redan har skett. |

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 | <br>CAT II | 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

Ej relevant

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 |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



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

Vid behov, Andningskydd enligt EN143: P2/P3.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

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.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

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

**Utseende:**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Flytande        |
| Form:                        | Vätska          |
| Färg:                        | Gul-rödaktig    |
| Lukt:                        | Inte definierad |
| Lukttröskel:                 | Ej relevant *   |

**Flyktighet:**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck:  | 100 °C                  |
| Ångtryck vid 20 °C:              | Ej relevant *           |
| Ångtryck vid 50 °C:              | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant *           |

**Produktspecifikation:**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Densitet vid 20 °C:                                  | 1135 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ densitet vid 20 °C:                          | Ej relevant *          |
| 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:  | 13,5                   |
| Ångdensitet för 20 °C:                               | Ej relevant *          |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: | Ej relevant *          |
| Löslighet i vatten vid 20 °C:                        | Ej relevant *          |
| Löslighetsegenskap:                                  | Mycket vattenlöslig    |
| Sönderfallstemperatur:                               | Ej relevant *          |
| Smältpunkt/frys punkt:                               | Ej relevant *          |

**Brandfarlighet:**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Flampunkt:                       | Ej brandfarlig (>60 °C) |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant *           |
| Självantändningstemperatur:      | Ej relevant *           |
| Lägre brandfarlighetsgräns:      | Ej relevant *           |
| Övre brandfarlighetsgräns:       | Ej relevant *           |

**Partikelegenskaper:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Median av ekvivalentdiametern: | Ej tillämplig |
|--------------------------------|---------------|

**9.2 Annan information:**

**Information om faroklasser för fysisk fara:**

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Explosiva egenskaper:   | Ej relevant *                         |
| Oxiderande egenskaper:  | Ej relevant *                         |
| Korrosivt för metaller: | H290 Kan vara korrosivt för metaller. |

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



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

|   |               |
|---|---------------|
| Förbränningsvärme:  | Ej relevant * |
| Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: | Ej relevant * |
| <b>Andra säkerhetskaraktäristika:</b>   |               |
| 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

#### 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    | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |

#### 10.5 Oförenliga material:

| Syror               | Vatten                 | Oxiderande ämnen     | Lättantändliga ämnen | Andra         |
|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Undvik starka syror | Undvik direkt påverkan | Iakttag försiktighet | Ej tillämplig        | Ej tillämplig |

#### Annan information:

Koncentrerad produkt:

Undvik lättmetaller, speciellt zink, aluminium, mässing och koppar.

Användningslösning:

Användningslösning är lämplig för aluminium när den används enligt doseringsanvisningarna.

#### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

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 inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Frätande produkt. Förtäring förorsakar frätskador och djupgående vävnadsskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

B- Inandning (akut effekt):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



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

- 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: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.
- C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):
  - Kontakt med huden: Vid hudkontakt tränger produkten igenom hudlagren och orsakar brännskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.
  - Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.
- D- Cancerframkallande, mutagena 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.
  - 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:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:
  - Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad 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:**

Ej bestämd

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

### 12.1 Toxicitet:

Ej bestämd

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ej disponibel

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ej bestämd

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ej bestämd

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

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kod       | Beskrivning    | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|----------------|---|
| 20 01 15* | Basiskt avfall | Farligt   |

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

HP8 Frätande

#### Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskafter i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). 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

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

### Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



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



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1760
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Natriummetasilikatpentahydrat)
- 14.3 Faroklass för transport:** 8  
Etiketter: 8
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: 274  
Tunnelrestriktionskod: E  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 1 L
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 40-20:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1760
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Natriummetasilikatpentahydrat)
- 14.3 Faroklass för transport:** 8  
Etiketter: 8
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Vattenförorenande:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: 274  
EmS-koder: F-A, S-B  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 1 L  
Segregeringsgrupp: SGG18
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2022:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1760
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Natriummetasilikatpentahydrat)
- 14.3 Faroklass för transport:** 8  
Etiketter: 8
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

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: Ej relevant

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

### **Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:**

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De ytaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medlemsländernas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

### **Seveso III:**

Ej relevant

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

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:**

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)

- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

### **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 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

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

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Skyddsangivelser

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

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KiiltoClean Oy - Kiilto MD Alu Green - 63056,63058,63229  
3104325**



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

**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

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**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/>  
<https://www.av.se/>  
<https://www.kemi.se/>

**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  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT