

## SÄKERHETS DATABLAD

# BIOkleen Tralltvätt ECO

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 21.03.2019 |
| Omarbetad       | 02.01.2023 |

#### 1.1. Produktbeteckning

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Produktnamn | BIOkleen Tralltvätt ECO |
| Artikelnr.  | 19510, 19550            |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Användningsområde | Rengöringsmedel. |
|-------------------|------------------|

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Företagsnamn | BIOkleen Miljökemi AB |
| Besöksadress | Galoppvägen 7         |
| Postadress   | Box 175               |
| Postnr.      | 567 24                |
| Postort      | Vaggeryd              |
| Land         | Sverige               |
| Telefon      | +46 522 33990         |
| Fax          | +46 522 339 91        |
| E-post       | info@biokleen.se      |
| Webbadress   | www.biokleen.se       |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |  |
|------------|--|
| Nödtelefon | Telefon: Telefonnummer för nödsituation:<br>112 – begär Giftinformation<br><br>010-456 6700 i mindre brådskande fall |
|------------|--|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar

Ej klassificerat.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Typ av sammansättning      | Blandning   |   |          |            |
|----------------------------|---|---|----------|------------|
| Ämne                       | Identifiering   | Klassificering  | Innehåll | Noteringar |
| Kaliumhydroxid             | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>Indexnr.: 019-002-00-8 | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>SCL Skin Corr. 1A H314:<br>C ≥ 5 %; Skin Sens. 1B<br>H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin<br>Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | < 0,5 %  |            |
| Beskrivning av blandningen | Produkten är löslig i vatten.                                     |   |          |            |
| Ämne, kommentar            | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.      |   |          |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen

Ingen anmärkning angiven.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Behandla symptomatiskt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet. Ge aldrig vätska till en medvetlös.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Förhindra utsläpp till avlopp.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder Undvik kontakt med hud och ögon.

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

För räddningspersonal Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|           |   |
|-----------|---|
| Hantering | Undvik långvarig hudkontakt. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik bildning av sprutdimma/aerosoler. |
|-----------|---|

### Skyddsåtgärder

|                |  |
|----------------|--|
| Skyddsåtgärder | Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. |
|----------------|--|

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

|         |  |
|---------|--|
| Lagring | Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras i 10-35°C. |
|---------|--|

### 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Specifika användningsområden | Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2. |
|------------------------------|---|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne           | Identifiering      | Gränsvärden   | År |
|----------------|--------------------|---|----|
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3 | Ursprungsland: Sweden<br>Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 2 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Utvärderingsperiod: 15 min<br>Ursprungsland: Finland<br><b>Takgränsvärde</b><br>Takgränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ursprungsland: Norway<br><b>Takgränsvärde</b><br>Takgränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ursprungsland: Poland<br>Nivågränsvärde (NGV) : 0.5 mg/m <sup>3</sup><br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 1 mg/m <sup>3</sup> |    |

### DNEL / PNEC

|      |  |
|------|--|
| Ämne | Kaliumhydroxid   |
| DNEL | <b>Grupp:</b> Professionell<br><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)<br><b>Värde:</b> 1 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Grupp:</b> Konsument |

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)**Värde:** 1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

**Ögonskydd** Beskrivning: Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

### Handskydd

**Handskydd** Beskrivning: Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

### Hudskydd

**Lämplig skyddsdräkt** Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

### Andningsskydd

**Andningsskydd, kommentar** Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Fysisk form                       | klar vätska.                                 |
| Färg                              | Färglöst.                                    |
| Lukt                              | Luktfri.                                     |
| pH                                | Värde: ~ 11,4                                |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt.                  |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall       | Värde: ~ 100 °C                              |
| Flampunkt                         | Kommentarer: Data saknas.                    |
| Avdunstningshastighet             | Kommentarer: Inte relevant.                  |
| Explosionsgräns                   | Kommentarer: Data saknas.                    |
| Ångtryck                          | Kommentarer: Data saknas.                    |
| Ångdensitet                       | Kommentarer: Data saknas.                    |
| Relativ densitet                  | Kommentarer: Ungefär 1,03 kg/dm <sup>3</sup> |
| Löslighet                         | Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.  |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Inte relevant. |
| Självantändningstemperatur               | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentarer: Data saknas.   |
| Viskositet                               | Kommentarer: Inte relevant. |
| Oxiderande egenskaper                    | Ingen.                      |

## 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt. |
|-------------|--|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Ingen anmärkning angiven. |
|-------------------------------|---------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik frost. Undvik kontakt med syror. |
|---------------------------------|---|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Material som skall undvikas | Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa. |
|-----------------------------|---|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga vid normala förhållanden. |
|---------------------------------|--------------------------------|

## Andra upplysningar

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Andra upplysningar | Ingen anmärkning angiven. |
|--------------------|---------------------------|

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                |   |
|----------------|---|
| Ämne           | Kaliumhydroxid  |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 273 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Andra toxikologiska data | Toxikologisk information för beståndsdelar. |
|--------------------------|---|

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Inandning                      | Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.                          |
| Hudkontakt                     | Irriterar huden.   |
| Ögonkontakt                    | Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.                                   |
| Förtäring                      | Kan ge illamående vid förtäring.   |
| Sensibilisering                | Ingen anmärkning given.  |
| Ärftlighetskskador             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Cancerogenitet                 | Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                                      |
| Reproduktionstoxicitet         | Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.                                      |
| Fara vid aspiration, kommentar | Inte känt.   |

## 11.2 Information om andra faror

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. |
|---------------------------|---|

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ämne                          | Kaliumhydroxid  |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <p><b>Värde:</b> 80 mg/l<br/> <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br/> <b>Exponeringstid:</b> 96 h<br/> <b>Art:</b> Gambusia affinis</p> <p><b>Värde:</b> 165 mg/l<br/> <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br/> <b>Exponeringstid:</b> 24 h<br/> <b>Art:</b> Poecilia reticulata</p>   |
| Ämne                          | Kaliumhydroxid  |
| Toxicitet för bakterier       | <p><b>Värde:</b> 22 mg/l<br/> <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br/> <b>Exponeringstid:</b> 15 min<br/> <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum</p>  |
| Ekotoxicitet                  | Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Produkten är fosfatfri. |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörlighet i jord

|           |   |
|-----------|---|
| Rörlighet | Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön. |
|-----------|---|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper      Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## 12.7 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|   |   |
|---|---|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten     | Återanvänd eller återvinn om möjligt.   |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.                             |
| EWC-kod   | EWC-kod: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29<br>Klassificerad som farligt avfall: Nej |

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods      Nej

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer      Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer      Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare      Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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



|                        |  |
|------------------------|--|
| Biocider               | Nej  |
| Nanomaterial           | Nej  |
| Lagar och förordningar | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar. Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter.<br>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|  |     |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs                                  | Nej |
| Exponeringsscenarioer för blandningen      | Nej |

## AVSNITT 16: Annan information

|  |   |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar                                       | Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar. |
| Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H290 Kan vara korrosivt för metaller.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| Version  | 4   |