

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

SDS Ref.: 30640

Publiceringsdatum: 6-11-2018 Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : AQUA KEM GREEN CONCENTRATED
 Produktkod : 30640-TBV
 Produkttyp : Tillsatsmedel för avfallsbehållare för mobila toaletter.

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
 Kategori efter huvudsaklig användning : Konsumentanvändning
 Användning av ämnet eller beredningen : Tillsatsmedel för avfallsbehållare för mobila toaletter.
 Funktion eller användningskategori : Rengörings-/tvättmedel och tillsatser, Luktmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Thetford BV
 Nijverheidsweg 29
 box 169
 4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
 T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu - www.thetford-europe.com
 E-postadress till kompetent person med ansvar för SDB : sds@thetford.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Kan nås under kontorstid)

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Finland | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki | +358 9 471 977 +358 9 4711 | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)

: Fara

Farliga komponenter

: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL; Kalciumnitrat

Faroangivelser (CLP)

: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
 P103 - Läs etiketten före användning.
 P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare.

Barnskyddande förslutning

: Gäller inte

Taktil varning

: Gäller inte

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AQUA KEM GREEN CONCENTRATED

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|--|---------|---|
| Kalciumnitrat | (CAS nr) 10124-37-5 (EC nr) 233-332-1 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL | (CAS nr) 52-51-7 (EC nr) 200-143-0 (Index nr) 603-085-00-8 | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Isoeugenol | (CAS nr) 97-54-1 (EC nr) 202-590-7 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt. Se till att den skadade personen får vila.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig extra information

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

AQUA KEM GREEN CONCENTRATED

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer grundligt efter användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Värmevärmekällor. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Håller avfallstanken fräsch och ren. Förbättrar förhållandena vid tömning. Löses lätt upp i avfallstanken. Enkla att använda Aqua Kem Green Concentrated.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

Handskydd:

Använd skyddshandskar.

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Andningsskydd:

Använd godkänd mask

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska
Färg : Mörkgrön.
Lukt : Citrusfrukt.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : 3 - 4,25
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
Smältpunkt : Inga data tillgängliga
Fryspunkt : ≈ 0
Kokpunkt : ≈ 100
Flampunkt : Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas) : Ej brandfarlig.
Ångtryck : Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C : Inga data tillgängliga
Relativ densitet : Inga data tillgängliga
Densitet : 1,123 - 1,143 g/cm³
Löslighet : Vatten: 100 %
Log Pow : Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk : Inga data tillgängliga

AQUA KEM GREEN CONCENTRATED

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Viskositet, dynamisk | : 300 - 400 mPa.s |
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : Inga data tillgängliga |

9.2. Annan information

| | |
|----------|-----------|
| VOC-halt | : 0,003 % |
|----------|-----------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil upp till 50°C. Vid en genomsnittstemperatur på 30°C, kan produkten förvaras i flera år. Efter några år kan styrkan avta något. Aqua Kem Green Concentrated.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

| | |
|----------------|--------------|
| LD50 oral rått | 305 mg/kg |
| LD50 hud rått | > 2000 mg/kg |

Isoeugenol (97-54-1)

| | |
|------------|-----------------------|
| DL50 oralt | 1560 mg/kg kroppsvikt |
|------------|-----------------------|

| | |
|------------------------------------|--|
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat pH: 3 - 4,25 |
| Ytterligare Information | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 3 - 4,25 |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

| | |
|--|--------------------|
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år) | 7 mg/kg kroppsvikt |
|--|--------------------|

| | |
|--|---|
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna |
| Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom | : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna. |

AQUA KEM GREEN CONCENTRATED

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

EC50 72h algae 1 0,37 mg/l

Isoeugenol (97-54-1)

EC50 andra vattenorganismer 1 7,5 mg/l waterflea

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

AQUA KEM GREEN CONCENTRATED

Persistens och nedbrytbarhet Ej fastslaget.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

Biologisk nedbrytning 70 - 80 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days

12.3. Bioackumuleringsförmåga

AQUA KEM GREEN CONCENTRATED

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

Bioackumuleringsförmåga Liten risk för bioackumulering.

Isoeugenol (97-54-1)

Log Pow 2,1

12.4. Rörlighet i jord

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

EKOLOGI - jord/mark Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7) Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |

AQUA KEM GREEN CONCENTRATED

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

14.5. Miljöfaror

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 0,003 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Ingen.

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| Skin Sens. 1A | Hudsensibilisering, kategori 1A |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |

AQUA KEM GREEN CONCENTRATED

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

| | |
|------|--|
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten