

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : AQUA KEM GREEN
Produktkod : 24515-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

Titel	typ	Användningsdeskriptorer
Konsumenternas användning av tvättmedel och rengöringsprodukter	Konsument	SU21, PC35, ERC8a

Användningsdeskriptorernas fullständiga text: se avsnitt 16

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Thetford BV
Nijverheidsweg 29
4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
sds@thetford.eu - www.thetford-europe.com

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
SWEDEN	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Inte klassificerat

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

I koncentrerad form kan produkten irritera ögonen och hud. I koncentrerad form kan produkten vara skadlig för vattenorganismer.

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

Farliga komponenter : Calcium nitrate
Säkerhetshänvisningar (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

AQUA KEM GREEN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Calcium nitrate	(CAS nr) 10124-37-5 (EC nr) 233-332-1	30 - 50	Xn; R22

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Calcium nitrate	(CAS nr) 10124-37-5 (EC nr) 233-332-1	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Behov av förstahjälpen-insats förutses inte föreligga.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta av nedsmutsade kläder och skor. Spola i rikligt med vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i i 10-15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation uppstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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

- Symptom/skador : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

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 : Vattenridå. Skum. CO2. Torrt pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Vid brand kan produkten utveckla farliga ångor / rök.

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) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Annan information : Produkten är icke brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Kan vara halt på hårda, släta gångytor. Lämpliga skyddskläder skall användas. Tvätta genast upp ev. spill.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av ytvatten eller grundvatten genom den utspädda produkten. Produkten bör behandlas (behandling av biologiskt avloppsvatten) innan den når ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp utspilld produkt med sand eller absorberande medel och förvara i en behållare. Skölj därefter den nedsmutsade ytan med vatten och låt torka. Skaffa undan i enlighet med förfarandet som beskrivs i avsnitt 13.

AQUA KEM GREEN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder. Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Undgå temperaturer över 40°C. Ventilera väl. Förvaras ej tillsammans med reducerande medel. Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

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

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 : Krävs ej.
Skyddsglasögon : Krävs ej.
Andingsskydd : Krävs ej.
Begränsning av användarens exponering : Läs instruktionerna innan denna produkt hanteras och används.
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 : Grön.
Lukt : Citrusfrukt.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : 5 - 6
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
Smältpunkt : -20 °C
Frys punkt : Inga data tillgängliga
Kokpunkt : ~ 100 °C
Flampunkt : > 100 °C
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 : 1,29 - 1,31 g/ml
Löslighet : Vatten: 100 %
Log Pow : Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk : Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk : min 150 mPa.s
Explosiva egenskaper : Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper : Inga data tillgängliga
Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt : 1 %

AQUA KEM GREEN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

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.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Reducerande medel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Beroende på processförhållandena, kan farliga nedbrytningsämnen bildas. CO₂. Kolmonoxid. Nitrogen oxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

AQUA KEM GREEN	
LD50 oral råttor	> 2000 mg/kg
LD50 hud råttor	> 2000 mg/kg

Calcium nitrate (10124-37-5)	
ATE (oral)	500,000 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Ej ett hudirriterande ämne enligt OECD/EG:s märkningskrav (OECD 404 - test Studie 266625).)

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
pH: 5 - 6

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Ej ett ögonirriterande ämne enligt OECD/EG:s märkningskrav (OECD 405 - test).)

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
pH: 5 - 6

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Fara vid aspiration : Gäller inte.

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Aqua Kem Green s respirationshämning på aktiverat slam är < 10 % vid en utspädning på 1/2 med rekommenderad dosering i enlighet med OECD 209, test av respirationshämning. Aqua Kem Green s nitrifikationshämning på mikroorganismer i aktiverat slam är < 10 % vid en utspädning på 1/2 med rekommenderad dosering i enlighet med EN-ISO 9509, test av nitrifikationshämning.

AQUA KEM GREEN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AQUA KEM GREEN	
	Helt biologisk nedbrybar under anarobiska förhållandet (> 60%) enligt ISO 11734. Kan tömmas i en septisk tank. Aqua Kem Green
	Aqua Kem Green har belönats med det holländska miljömärket Milieukeur" och det tyska miljömärket "Blauer Engel" (RAL-UZ 84a)."
	Akut toxicitet för Aqua Kem Green to Daphnia överstiger 100 mg/l (EC0) efter 48 timmar enligt OECD 202, del I.
	Aqua Kem Green s akuta toxicitet på alger är > 10 mg/l (EC0) i enlighet med OECD 201, test av alg tillväxthämning.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

AQUA KEM GREEN	
Persistens och nedbrytbarhet	Aqua Kem Green är nedbrytbart till > 60 % i enlighet med OECD 301D, Test med slutna flaskor. Det ytaktiva ämne som används visar en biologisk nedbrytbarhet på > 60 % enligt OECD 301D, Test med slutna flaskor (Tillverkarens information 648/2004/EC). Det doftämne används i denna produkt visar en biologisk nedbrytbarhet på > 60 % enligt OECD 301D, Test med slutna flaskor. Aqua Kem Green s respirationshämning på aktiverat slam är < 10 % vid en utspädning på 1/2 med rekommenderad dosering i enlighet med OECD 209, test av respirationshämning. Aqua Kem Green s nitrifikationshämning på mikroorganismer i aktiverat slam är < 10 % vid en utspädning på 1/2 med rekommenderad dosering i enlighet med EN-ISO 9509, test av nitrifikationshämning.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

AQUA KEM GREEN	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

: Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Produktrester bör behandlas som kemiskt avfall, i enlighet med regeringens bestämmelser. Skölld behållare kan återvinnas.

Rekommendationer för avfallshantering : 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

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

AQUA KEM GREEN

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.4. Insjötransport

Carriage prohibited (ADN) : Nej

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

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Innehåller inte något REACH Candidate ämne

VOC-halt : 1 %

15.1.2. Nationala föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

	Hänvisningar om ändring(ar)	Ändrad	
	För blandningen	Tillfogad	
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Publiceringsdatum	Ändrad	
1.1	Namn	Tillfogad	
2.2	Märkning ej obligatoriskt	Borttagen	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Tillfogad	
11.1	LD50 oral råtta	Tillfogad	

Datakällor : 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.

Annan information : Ingen.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar::

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
R22	Farligt vid förtäring
Xn	Hälsoskadlig
ERC8a	Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
SU21	Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SDS EU (REACH Annex II) - TBV - 28/10/2013

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