

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

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : AQUA KEM GREEN SACHETS  
Produktkod : 20537-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](mailto:sds@thetford.eu) - [www.thetford-europe.com](http://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]**

Eye Dam. 1 H318

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

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

Xi; R41

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

**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]**

Piktogram för faror (CLP) :



GHS05

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Säkerhetsdatablad

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

Signalord (CLP)	: Fara
Farliga komponenter	: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, Nitric acid, ammonium calcium salt
Farohänvisningar (CLP)	: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Säkerhetshänvisningar (CLP)	: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn P264 - Tvätta händer grundligt efter användning 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 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
Extra fraser	: Öppna inte förpackningen och ta inte i portionspåsarna med våta händer!

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Ingen vid normal användning.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Nitric acid, ammonium calcium salt	(CAS nr) 15245-12-2 (EC nr) 239-289-5	20 - 30	Xn; R22 Xi; R41
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS nr) 52-51-7 (EC nr) 200-143-0 (Index nr) 603-085-00-8	1 - 5	Xn; R21/22 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R50

Specifika koncentrationsgränserna: se avsnitt 16

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Nitric acid, ammonium calcium salt	(CAS nr) 15245-12-2 (EC nr) 239-289-5	20 - 30	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS nr) 52-51-7 (EC nr) 200-143-0 (Index nr) 603-085-00-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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. Vid kontakt med ögonen: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta, blinkningar, tårbildning och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen.

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

Symptom/skador	: Icke känd.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : CO2. Torrt pulver. Vattenridå. Skum.

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

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

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Säkerhetsdatablad

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

### 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. Tvätta genast upp ev. spill. Lämpliga skyddskläder skall användas.

#### 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 utspild 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.

### 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 : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

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

Lagringsvillkor : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. Förvara vid en temperatur understigande +40°C.

Lagringstemperatur : 0 - 40 °C

### 7.3. Specifik slutanvändning

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

## 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.

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 : Fast ämne

Utseende : Kornigt fast ämne.

Färg : Grön.

Lukt : Citrusfrukt.

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Säkerhetsdatablad

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

Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 5,8 - 6,8 (10%)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 100 °C
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
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	: 1,08 - 1,12 g/ml
Löslighet	: Vatten: 100 %
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

VOC-halt : 0,8 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil upp till 50°C.

### 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 Sachets.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se avsnitt 7.

### 10.5. Oförenliga material

Metaller. Reducerande medel. Starka alkaliföreningar. Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Beroende på processförhållandena, kan farliga nedbrytningsämnen bildas. CO<sub>2</sub>. Kolmonoxid. Nitrogenoxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Nitric acid, ammonium calcium salt (15245-12-2)	
LD50 oral råtta	> 300 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LD50 oral råtta	303 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ppm)	800 ppm
ATE (oral)	303,000 mg/kg kroppsvikt
ATE (dermal)	1100,000 mg/kg kroppsvikt

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Säkerhetsdatablad

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

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna pH: 5,8 - 6,8 (10%)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga ögonskador pH: 5,8 - 6,8 (10%)
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 organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat 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 - allmän : I koncentrerad form kan produkten vara skadlig för vattenorganismer.

Nitric acid, ammonium calcium salt (15245-12-2)	
LC50 fiskar 1	447 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LC50 fiskar 1	8,6 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 2	1,08 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

AQUA KEM GREEN SACHETS	
Persistens och nedbrytbarhet	Helt biologisk nedbrybar under anarobiska förhållandet (> 60%) enligt ISO 11734. Kan tömmas i en septisk tank. Aqua Kem Green Sachets.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

AQUA KEM GREEN SACHETS	
Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

AQUA KEM GREEN SACHETS	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

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

Ingen tillgänglig extra information

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Okänt.  
: Undvik utsläpp till miljön

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Produktrester bör behandlas som kemiskt avfall, i enlighet med regeringens bestämmelser. Sköljd behållare kan återvinnas.

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Säkerhetsdatablad

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

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

##### 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 : 0,8 %

##### 15.1.2. Nationala föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Revised safety data sheet in accordance with commission regulation (EU) No 453/2010.

	Hänvisningar om ändring(ar)	Ändrad	
	För blandningen	Tillfogad	
	Publiceringsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Extra fraser	Tillfogad	
2.1	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG	Tillfogad	
2.2	Säkerhetskänvisningar (CLP)	Ändrad	
2.2	Piktogram för faror (CLP)	Ändrad	

# AQUA KEM GREEN SACHETS

## Säkerhetsdatablad

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

2.2	Farohänvisningar (CLP)	Ändrad	
-----	------------------------	--------	--

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 (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
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring
R22	Farligt vid förtäring
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
N	Miljöfarlig
Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig
ERC8a	Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
SU21	Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränserna
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS nr) 52-51-7 (EC nr) 200-143-0 (Index nr) 603-085-00-8	(2,5 =< C) N;R50

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