

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : AQUA KEM GREEN
Produktkode : 24515-TBV
Produkttype : Additiv (tilsætningsstof) til spildevandstanke i transportable toiletter.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Additiv (tilsætningsstof) til spildevandstanke i transportable toiletter.
Funktion eller anvendelseskategori : Rengørings/vaskemidler og additiver, Duftstoffer

Titel	Use descriptors
Under brug af vaskemidler og rengøringsmidler	SU21, PC35, ERC8a

For den fulde ordlyd: se afsnit 16

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Fabrikant**

Thetford BV
Nijverheidsweg 29
postdistrikt 169
4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
T +31 (0)765042200 - F +31 (0)765042300
sds@thetford.eu - www.thetford-europe.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Kan nås i åbningstiden)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
Børnesikringslukning : Ikke relevant
Faretegn der opfattes ved berøring : Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

AQUA KEM GREEN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Calciumnitrat	(CAS nr) 10124-37-5 (EC-nummer) 233-332-1	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ikke ventet hen til forlange først ophjælpe måler.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og sko. Plan med masser af vand. Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter. Søg lægehjælp virkning eller irritation. Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsikede

Symptomer/virkninger	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
----------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver.
------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: I tilfælde af brand kan produktet udvikle farlige dampe røg.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	: Produktet er ikke antændeligt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Kan være glat på hårde, jævne gangområder. Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Spildt materiale fjernes hurtigt.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Evakuer unødvendigt personale.
---------------	---

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	---

Nødprocedurer	: Udluft området.
---------------	-------------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Produktet må ikke ufortyndet udledes i overflade- og / eller grundvandet. Produktet bør behandles (behandling af biologisk spildevand), før det udledes i overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Oprens ethvert spildt produkt med sand eller absorberende stoffer og opbevar det i en container. Skyl derefter den kontaminerede overflade med vand og lad den tørre. Skal bortskaffes i henhold til proceduren i afsnit 13.
Andre oplysninger	: Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

AQUA KEM GREEN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.4. Henvisning til andre punkter

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. Se afsnit 8. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Emballagen skal holdes tæt lukket.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares mellem -20°C og 40°C. Opbevares på et godt ventileret sted. Skal opbevares adskilt fra reduktionsmidler. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Holder affaldstanken frisk og ren. Forbedrer forholdene ved tømning. Opløses let i affaldstanken. Nem at bruge Aqua Kem Green.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksposering.

Beskyttelse af hænder:

Kræves ikke.

Beskyttelse af øjne:

Kræves ikke. Tætssluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Kræves ikke.

Begrænsning og overvågning af miljøeksposeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Læs brugsanvisningen omhyggeligt før håndtering og dosering af dette produkt.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Grøn.
Lugt	: Citrus.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 5 - 6
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: -20 °C
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: ~ 100 °C
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data

AQUA KEM GREEN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1,29 - 1,31 g/ml
Opløselighed	: Vand: 100 %
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: min 150 mPa.s
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 1 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil indtil 50°C. Ved en gennemsnitstemperatur på 30°C kan produktet holde sig i flere år. Efter et par år kan der ske en mindre forringelse af styrken. Aqua Kem Green.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se rubrik 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Afhængig af processen, kan der udvikles farlige nedbrydningsprodukter. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Nitrogen oxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

AQUA KEM GREEN	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Ifølge OECD/EU forskrifter irriterer produktet ikke huden (OECD 404 -test).) pH: 5 - 6
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Ifølge OECD/EU forskrifter irriterer produktet ikke øjnene (OECD 405 - test).) pH: 5 - 6
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke påkrævet.

AQUA KEM GREEN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Miljø - vand	: Aqua Kem Green 's respirationshæmning på aktiveret slam er < 10 % ved en opløsning på 1/2 af den anbefalede dosis ifølge OECD 209, test af respirationshæmning. Aqua Kem Green 's nitrifikationshæmning på mikroorganismer i aktiveret slam er < 10 % ved en opløsning på 1/2 af den anbefalede dosis ifølge EN-ISO 9509, test af nitrifikationshæmning.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

AQUA KEM GREEN

Andre farer

Biologisk nedbrydeligt under anaerobe forhold (> 60%) ifølge ISO 11734. Kan tømmes i en Septiktank. Aqua Kem Green. Aqua Kem Green er blevet belønnet med det nederlandske miljømærke "Milieukeur" og det tyske miljømærke "Blauer Engel" (RAL-UZ 84a). Aqua Kem Green 's akutte giftvirkning på Dafnier overstiger 100 mg/l (EC0) efter 48 timer ifølge OECD 202, 1. del.. Aqua Kem Green 's akutte giftvirkning på alger er > 10 mg/L (EC0) ifølge OECD 201, test af hæmning af algevækst.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

AQUA KEM GREEN

Persistens og nedbrydelighed

Aqua Kem Green er mere end 60 % biologisk nedbrydeligt ifølge OECD 301D (Closed Bottle Test). Tensiderne er > 60 % bionedbrydelige ifølge OECD 301D, test (producentens information 648/2004/EF). Parfumen er mere end 60 % biologisk nedbrydelig ifølge OECD 301D (Closed Bottle Test). Aqua Kem Green 's respirationshæmning på aktiveret slam er < 10 % ved en opløsning på 1/2 af den anbefalede dosis ifølge OECD 209, test af respirationshæmning. Aqua Kem Green 's nitrifikationshæmning på mikroorganismer i aktiveret slam er < 10 % ved en opløsning på 1/2 af den anbefalede dosis ifølge EN-ISO 9509, test af nitrifikationshæmning.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

AQUA KEM GREEN

Bioakkumuleringspotentiale

Ikke fastsat.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Rester af produktet skal behandles som kemisk affald i overensstemmelse med lovgivningen. Skyldet emballage kan evt. genbruges. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

AQUA KEM GREEN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ingen tilgængelige data

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

- Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

- Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 1 %

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Udgivelsesdato	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
PC35	Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
SU21	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

AQUA KEM GREEN

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab