

**THETFORD****SIKKERHEDSDATABLAD**

Side : 1 / 4

Revideret udgave nr. : 6

Dato : 4 / 7 / 2006

Erstatter : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS**30260****1 IDENTIFIKATION AF STOFFET / MATERIALET OG AF LEVERANDØREN**

Handelsnavn : AQUA KEM SACHETS
Produktkode : 30260
Anvendelse : Additiv (tilsætningsstof) til spildevandstanke i transportable toiletter.
Fabrikant : Thetford BV
Nijverheidsweg 29
4879 AP Etten-Leur, Holland
Tel.: +31 (0)76 5042200
Fax: +31 (0)76 5042300
e-mail: infos@thetford.nl
internet: www.thetford.eu

Nødtelefon (24hr) (befuldsmægtiget læge) : Giftinformationen - Copenhagen - Tel.: +(45) 35 313531
Andre (24h) : -
PR-Nos (DK) : 1753988
Dekl-nr. (NO): PRN : 054456

2 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Stof / Materiale	Materiale.				
Indholdsstoffers	Indhold	CAS-nr.	EF-nr.	Indeksnr.	Klassificering
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	mellem 20 og 30 %	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8	Xn, R21/22 Xi, R37/38-41 N, R50

3 FAREIDENTIFIKATION

Ifølge EUs præparatdirektiv (1999/45/EC) er dette produkt klassificeret som: farlig.

Fysisk-kemiske farer : Ingen under normale forhold.
Sundhedsfarer : Irriterer åndedrætsorganerne og huden. - Risiko for alvorlig øjenskade.
Miljøfarer : Produktet kan i koncentreret form være skadeligt for vandorganismer.
Omsorg : Poserne må ikke åbnes eller håndteres med våde hænder!

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Indånding : Ikke relevant (åbn ikke poserne). Gå ud i den friske luft i tilfælde af en ulykke (beskadede poser). Søg straks læge, hvis du ikke straks får det bedre.
- Hudkontakt : Fjern forurenede klæder og sko. Plan med masser af vand. Søg lægehjælp virkning eller irritation.
- Øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter. Søg lægehjælp virkning eller irritation.
- Indtagelse : Skylle mund. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Note til lægen : Se kapitel 1.

5 BRANDBEKÆMPELSE

Brandklasse : Produktet er ikke antændeligt.
Brandslukningsmidler : Vand, skum, kulsyre eller tørkemikalier
Særlige risici : I tilfælde af brand kan produktet udvikle farlige dampe røg.
Beskyttelse mod brand : Brug lukket lufforsynet åndedrætsværn.

**THETFORD****SIKKERHEDSDATABLAD**

Side : 2 / 4

Revideret udgave nr. : 6

Dato : 4 / 7 / 2006

Erstatter : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS**30260****6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- Personlige modforholdsregler** : Det spildte produkt skal fjernes øjeblikkeligt. Undgå at indånde støv og bær passende beskyttelsestøj, handsker og beskyttelsesbriller / visir, hvis poserne er beskadigede. Brug passende åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- Miljøforholdsregler** : Produktet må ikke ufortyndet udledes i overflade- og / eller grundvandet. Produktet bør behandles (behandling af biologisk spildevand), før det udledes i overfladevand.
- Oprensningsmetoder** : Opsaml det spildte produkt (mekanisk), undgå støv og opbevar det i en beholder. Skyl derefter den kontaminerede overflade med vand og lad tørre. Bortskaf produktet i overensstemmelse med den procedure, der er beskrevet i afsnit 13.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Undgå kontakt med huden og øjnene. Emballagen skal holdes tæt lukket.
- Opbevaring** : Produktet skal opbevares ved temperaturer under 40°C. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer samt dyrefoder. Må ikke opbevares sammen med alkaliholdige midler, metaller og oxidationsmidler.

8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- Generelle forholdsregler** : Læs brugsanvisningen omhyggeligt før håndtering og dosering af dette produkt.
- Personlige værnemidler:**
- Åndedrætsværn : Kræves ikke.
 - Haendernebeskyttelse : Kræves ikke.
 - Øjenbeskyttelse : Kræves ikke.
- Arbejdshygiejne** : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

- Fysisk tilstand ved 20°C** : Kornet fast materiale.
- Farve** : Blå.
- Lugt** : Fyrretræ.
- pH-værdi** : 4.0 - 6.0 (10% in H₂O)
- Smeltepunkt [°C]** : > 100
- Begyndelseskogepunkt [°C]** : Ikke påkrævet.
- Flammepunkt [°C]** : Ikke påkrævet.
- Vægtfylde [gr/ml]** : 1.05- 1.15
- Damptryk [20°C]** : Ikke påkrævet.
- Viskositet [mPa.s] (Brookfield LVTDV-II 18/13R spindle @12,0 rpm)** : Ikke påkrævet.
- Opløselighed i vand** : Fuldstændig.
- Log P oktylalkohol / vand ved 20°C** : Ikke påkrævet.

10 STABILITET OG REAKTIVITET

- Bestandighed og reaktionsevne** : Stabilt 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 reduktion af styrken.
- Farlige dekomponeringsprodukter** : Afhængig af processen, kan der udvikles farlige nedbrydningsprodukter. Kulmonoxid. Kuldioxid. Kvælstofoxid.
- Farlige reaktioner** : Ingen under normale forhold.
- Stoffer der bør undgås** : Metal Alkali. Oxidationsmidler.
- Forhold der bør undgås** : Se rubrik 7.

**THETFORD****SIKKERHEDSDATABLAD**

Side : 3 / 4

Revideret udgave nr. : 6

Dato : 4 / 7 / 2006

Erstatter : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS**30260****11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (sundhedsfarlige egenskaber)**

AQUA KEM SACHETS er klassificeret i overensstemmelse med 67/548/EØF - 1999/45/EF.

Toksikologiske virkninger

- Indånding : Irriterer åndedrætsorganerne.
Symptomerne omfatter : Irriterende hoste.
- Indtagelse : Kan forårsage mave-/ tarmproblemer, kvalme.
- På huden : Irriterer huden.
Gentagen hudkontakt med dette materiale kan føre til affedning af huden.
Symptomerne omfatter : Rødne, smerte.
- Øjne : Risiko for alvorlig øjenskade.
Symptomerne omfatter : Tåreflåd. Rødne, smerte.
- Stof(fer): : • Bronopol (INN) : Rotte oral LD 50 [mg/kg] : 303
• Bronopol (INN) : Rotte, på huden letaldosis LD50 [mg/kg] : > 2000

12 MILJØOPLYSNINGER

- Biologisk nedbrydning : Surfactant (stof, der påvirker overfladespændingen i væske) er mere end 60 % biologisk nedbrydeligt ifølge OECD 301D (Closed Bottle Test) (oplysninger fra producent).
Parfumen er mere end 60 % biologisk nedbrydelig ifølge OECD 301D (Closed Bottle Test).
- Stof(fer): : • Bronopol (INN) : COD-værdi [mg/l] : 600
• Bronopol (INN) : LC50-96 timers - fisk [mg/l] : 8.6 (Brachydanio rerio)
• Bronopol (INN) : 48 timers-EC50 - stor dafni [mg/l] : 1.08
• Bronopol (INN) : WGK klasse (Tyskland) : 2

13 BORTSKAFFELSE

- Produkt : Rester af produktet skal behandles som kemisk affald i overensstemmelse med lovgivningen.
- Emballage : Skyllt emballage kan evt. genbruges.
Skal behandles som kemisk affald i overensstemmelse med lovgivningen.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

- * Oplysninger generelt : Ikke omhandlet af ADR.
 - Land transport (ADR/RID)
 - ADR/RID
 - ADR - Emballageinstruktion
 - Begrænset mængde ADR
 - Indre farvande (ADNR)
 - ADNR - Emballageinstruktion
 - Sø transport (IMDG)
 - IMDG - Emballageinstruktion
 - Begrænset mængde IMDG
 - Lufttransport (ICAO/IATA)
 - IATA - Emballageinstruktion
- * - Maksimal mængde
- Flere oplysninger : Klassifikation ifølge Dangerous Goods Management, Badhoevedorp, Holland.

**THETFORD****SIKKERHEDSDATABLAD**

Side : 4 / 4

Revideret udgave nr. : 6

Dato : 4 / 7 / 2006

Erstatter : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS**30260****15 OPLYSNINGER OM REGULERING**

Produkt navn : AQUA KEM SACHETS
Produktkode : 30260
Symbol(er)



R-Sætning(er) : Xi : Lokalirriterende
R37/38 : Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41 : Risiko for alvorlig øjenskade.

S-Sætning(er) : S2 : Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S26 : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28 : Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
S46 : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Maerkning : I overensstemmelse med Direktiv 67/548/EØF - 1999/45/EF.
WGK klasse (Tyskland) : 2
VOC-CH (%) : 0.3
VOC-EU (%) : 0.3

16 ANDRE OPLYSNINGER

Brugsanvisning : Holder affaldstanken frisk og ren. Forbedrer forholdene ved tømning. Opløses let i affaldstanken. Nem at bruge

Instruktioner : Læg en portionspose i affaldstanken. Mængden passer til en tankkapacitet på 20 liter. Tilsæt derefter ca. 2 liter vand. Til større affaldstanke bruges flere poser og mere vand. Afhængigt af temperaturforholdene og tømningfrekvensen kan det være nødvendigt at øge eller mindske doseringen. Affaldstanken skal altid tømmes på hertil beregnede steder, og tanken skal skylles bagefter. Emballagen må ikke genanvendes.

Liste over relevante R-sætninger (overskrift 2) : **Poserne må ikke åbnes eller håndteres med våde hænder!**
R21/22 : Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R37/38 : Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41 : Risiko for alvorlig øjenskade.
R50 : Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Udstedelsessted : Ethen-Leur
Trykkesdato : 25 / 1 / 2007
Udarbejdes af : F.A. van der Pluijm
Stillingsbetegnelse : Senior Chemist
Revision : Ændringer i teksten er markeret med stjerner (*).

Indholdt og udformningen af dette sikkerhedsdatablad opfylder EF Kommissionens direktiv nr. 2001/58/EF.

ANSVARSRALÆGGELSE Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis opså uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

Slut på dokumentet