

**THETFORD****SIKKERHETSDATA**

Side : 1 / 4

Urgave nr : 6

Dato : 4 / 7 / 2006

Erstatter : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS**30260****1 PRODUKT- OG LEVERANDØRIDENTIFISERING**

Handelsnavn : AQUA KEM SACHETS
Produktkode : 30260
Anvendelsesområde : Additiv til holdetank på mobile toaletter.
Produsent : Thetford BV
Nijverheidsweg 29
4879 AP Etten-Leur, Nederland
Tel.: +31 (0)76 5042200
Fax: +31 (0)76 5042300
e-mail: infos@thetford.nl
internet: www.thetford.eu

Nødtelefon (24h) : Giftinformasjonen - OSLO - Tel.: +(47) 22 59 13 00
Andre (24h) : -
PR-Nos (DK) : 1753988
Dekl-nr. (NO): PRN : 054456

2 PRODUKTINFORMASJON

Stoff/Framstilling	: Framstilling.					
Bestandsdel-Navn	Inhold	CAS nr	EC nr	EC Index	Klassifiseringen	
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	: mellom 20 og 30 %	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8	Xn, R21/22 Xi, R37/38-41 N, R50	

3 FAREMÆRKNING

I henhold til fremstillingsdirektivet 1999/45/EC er dette produktet klassifisert som: farlig.

Fysisk-kjemiske farer : Ingen under normale forhold.
Helsefarer : Irriterer luftveiene og huden. - Fare for alvorlig øyeskade.
Miljøfarer : Konsentrert produkt kan virke skadelig for akvatiske organismer.
Advarsel : **Posene må ikke åpnes og må ikke berøres med våte hender!**

4 FØRSTEHJELP

- Innånding : Ikke aktuelt (ikke åpne poser). I tilfelle uhell (ødelagt pose), gå ut i frisk luft. Hvis det ikke oppstår rask bedring, oppsøkes lege.
- Hundkontakt : Fjern tilsølte klær og sko. Plan med masse av vann. Skaff legetilsyn dersom pustevankser vedvarer.
- Øyekontakt : Ved øyekontakt, skylle øyeblikkelig med rent vann i 10-15 minutter. Skaff legetilsyn dersom pustevankser vedvarer.
- Svelging : Skille munn. Hvis svelging har skjedd, søk øyeblikkelig legehjelp og vis denne containeren eller merkelappen.
Oppmerking til lege : Se kapittel 1.

5 BRANNVERN

Brandklasse : Produktet er ikke antennelig.
Brannslukningsmiddel : Vann, skum, karbondioksid eller tørrkjemikalier
Spesifikke faremomenter : Hvis det oppstår brann, kan produktet avgi farlig gass / damp.
Beskytt mot brann : Nødvendig med egnet åndedrettsvern og verneklær.

**THETFORD****SIKKERHETSDATA**

Side : 2 / 4

Urgave nr : 6

Dato : 4 / 7 / 2006

Erstatter : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS**30260****6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

- Personlige forholdsregler** : Rydd opp spilt produkt umiddelbart. Hvis det er ødelagte poser, må man sørge for at støvet ikke innåndes, og det må benyttes egnede verneklær, hansker og beskyttelse av øyne / ansikt. Hvis det er utilstrekkelig ventilasjon, må det brukes egnet åndedrettsvern.
- Miljøforholdsregler** : Unngå at det ufortynnede produktet forurenser overflatevann og grunnvann. Produktet skal behandles (biologisk avfall, vannbehandling) før utslipp til overflatevann.
- Rensemetoder** : Det spilte produktet skal samles opp (mekanisk) slik at støv unngås og lagres i en beholder. Deretter skylles den forurensete overflaten med vann og deretter skal den tørke. Kast avfall som beskrevet i prosedyren i avsnitt 13.

7 HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Unngå kontakt med hud og øyne. Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Lagring** : Oppbevar produktet ved temperaturer under 40°C. Lagres borte fra alkaliske stoffer, metaller og oksiderende stoffer. Holdes borte fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefôr.

8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONBESKYTTELSE

- Generelle tiltak** : Les bruksanvisningene før du håndterer og uskadeliggjør dette produktet.
- Personbeskyttelse:**
- Åndedrettsbeskyttelse : Ikke påkrevd.
 - Hendenebeskyttelse : Ikke påkrevd.
 - Beskyttelse for øynene : Ikke påkrevd.
- Arbeidshygiene** : Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- Fysiske data ved 20°C** : Granulert stoff.
- Farge** : Blå.
- Lukt** : Rack.
- pH-verdi** : 4.0 - 6.0 (10% in H₂O)
- Smeltepunkt [°C]** : > 100
- Kokepunkt [°C]** : Ikke anvendelig.
- Flammepunkt [°C]** : Ikke anvendelig.
- Tetthet [gr/ml]** : 1.05- 1.15
- Damptrykk [20°C]** : Ikke anvendelig.
- Viskositet [mPa.s] (Brookfield LVTDV-II 18/13R spindle @12,0 rpm)** : Ikke anvendelig.
- Loselighet i vann** : Fullstendig
- Logg P oktanol / vann ved 20°C** : Ikke anvendelig.

10 STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet og reaktivitet** : Stabil opp til 50°C. Ved en gjennomsnittstemperatur på 30°C, kan produktet oppbevares i flere år. Etter noen år, kan styrken reduseres noe.
- Helsefarlige spaltningsprodukter** : Alt etter prosessforholdene, kan det utvikle seg farlige spaltningsprodukter. Karbonmonoksyd. Karbondioksyd. Kvelstoffoksyd.
- Farlige reaksjoner** : Ingen under normale forhold.
- Unngå disse materialene** : Metallisk Alkali Oksyderingsmidler.
- Unngå disse tilstandene** : Se punkt 7



THETFORD

SIKKERHETSDATA

Side : 3 / 4

Urgave nr : 6

Dato : 4 / 7 / 2006

Erstatter : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS

30260

11 GIFTINFORMASJON

AQUA KEM SACHETS er klassifisert etter 67/548/EØF-1999/45/EF.

Toksiske virkninger

- Innånding : Er irriterende for åndedretsorgan.
Symptomene er : Irriterende hoste.
 - Svelging : Svelging av store mengder kan føre til mage- og tarmproblemer.
 - Dermal : Er irriterende for hud.
Gjentatt dermal kontakt med dette materialet kan føre til at huden avfettes.
Symptomene er : Rødhet, smerte.
 - Okular : Fare for alvorlig ødeleggelse av øyne.
Symptomene er : Tårer. Rødhet, smerte.
- Stoff(er):
- Bronopol (INN) : Rotte oral LD 50 (dødelig dose) [mg/kg] : 303
 - Bronopol (INN) : Rotte dermal LD50 (dødelig dose) [mg/kg] : > 2000

12 MILJØINFORMASJON

- Biologisk nedbrytbart : Det overflateaktive stoffet som brukes i dette produktet, har en nedbrytbarhet på > 60 % (dvs. høy grad av biologisk nedbrytbarhet) i henhold til OECD 301 D, "Closed Bottle Test" (informasjon fra produsent).
Duften er > 60 % biologisk nedbrytbar i henhold til OECD 301D, lukket flasketest.
- Stoff(er):
- Bronopol (INN) : COD-valuta [mg/l] : 600
 - Bronopol (INN) : LC50-96 timer - fisk [mg/l] : 8.6 (Brachydanio rerio)
 - Bronopol (INN) : 48 timer-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 1.08
 - Bronopol (INN) : WGK klasse (Tyskland) : 2

13 AVFALLSHÅNDTERING

- Produkt : Produktrester må behandles som kjemisk avfall i henhold til gjeldende forskrifter.
- Emballasje : Renset emballasje kan resirkuleres. Må behandles som kjemisk avfall, i henhold til gjeldende forskrifter.

14 TRANSPORT INFORMASJON

- * **General beskjed** : Ikke underlagt ADR.
 - Land transport (ADR/RID)*
 - ADR/RID**
 - ADR - Emballasjeinstruksjoner
 - Begrenset mengde ADR
 - Innenlandske vannveier (ADNR)*
 - ADNR - Emballasjeinstruksjoner
 - Sjøtransporten (IMDG)*
 - IMDG - Emballasjeinstruksjoner
 - Begrenset mengde IMDG
 - Flytransport (ICAO/IATA)*
 - IATA - Emballasjeinstruksjoner
- * **Mengder**
- Tilleggsinformasjon** : Klassifisering etablert av Dangerous Goods Management, Badhoevedorp, Nederland.

**THETFORD****SIKKERHETSDATA**

Side : 4 / 4

Urgave nr : 6

Dato : 4 / 7 / 2006

Erstatter : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS**30260****15 INFORMASJON IFØLGE LOVGIVNINGEN**

Produktnavn : AQUA KEM SACHETS
Produktkode : 30260
Symbol(er)



R-Setning(er) : Xi : Irriterende
R37/38 : Irriterer luftveiene og huden.
R41 : Fare for alvorlig øyeskade.

S-Setning(er) : S2 : Oppbevares utilgjengelig for barn.
S13 : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
S26 : Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S28 : Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.
S46 : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Skilt (merking av Kolli) : I henhold til Direktiv 67/548/EØF - 1999/45/EF.
WGK klasse (Tyskland) : 2
VOC-CH (%) : 0.3
VOC-EU (%) : 0.3

16 ANNEN INFORMASJON

Retningene for bruk : Holder avfallstanken ren og reduserer lukt. Forbedrer forholdene ved tømning. Oppløses lett i avfallstanken

Bruksanvisning : Legg en porsjonspose i avfallstanken. Mengden er avpasset til 20 liters tankkapasitet. Tilsett deretter ca. 2 liter vann. I større avfallstanker tilsettes flere poser og mer vann. Avhengig av temperaturforholdene og tømmeffrekvensen, kan det være nødvendig å øke eller redusere doseringen. Tøm alltid avfallstanken på et dertil avsatt sted og skylk deretter tanken grundig med vann. Unngå oppbevaring i temperaturer over +40°C. Gjenbruk ikke emballasjen.

Liste over relevante R-fraser (overskrift 2) : **Posene må ikke åpnes og må ikke berøres med våte hender!**
R21/22 : Farlig ved hudkontakt og svelging.
R37/38 : Irriterer luftveiene og huden.
R41 : Fare for alvorlig øyeskade.
R50 : Meget giftig for vannlevende organismer.

Utstedelsessted : Effen-Leur
Trykkedato : 25 / 1 / 2007
Ferdig av : F.A. van der Pluijm
Stilling : Senior Chemist
Udgave : Endringer i teksten er merket med stjerner (*).

SDSs (sikkerhetsdata) innhold og format er i overensstemmelse med EF- kommisjonens direktiv 2001/58/EF.

ANSVARSRFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

Dokumentslutt