

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblandinger
Handelsnavn	: AQUA KEM BLUE SACHETS
Produktkode	: 30260-TBV
Produkttype	: Additiv til holdetank på mobile toaletter.

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Additiv til holdetank på mobile toaletter.
Funksjons- eller brukskategori	: Rengjørings-/vaskemidler og tilsetningsstoffer, Luktmidler

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Theftord BV  
 Nijverheidsweg 29  
 postboks 169  
 4879 AP Etten-Leur - The Netherlands  
 T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300  
[ChemSupport@thetford.eu](mailto:ChemSupport@thetford.eu) - [www.thetford-europe.com](http://www.thetford-europe.com)  
 E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS :  
[sds@thetford.eu](mailto:sds@thetford.eu)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Theftord B.V. : +31 (0)76 5042200 (Tilgjengelig i kontortiden)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1	H318
Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3	H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16	

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter

: bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

Faresetning (CLP)	: H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding. H315 - Irriterer huden. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen Kontakt umiddelbart en lege. P391 - Samle opp spill.
EUH setninger	: EUH208 - Inneholder EUCALYPTOL(470-82-6). Kan gi en allergisk reaksjon.
Tilleggssetninger	: Posene må ikke åpnes og må ikke berøres med våte hender!.
UFI	: 2WHA-KQT1-6803-300Y
Barnesikker lukking	: Ikke anvendelig
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder
Merking i henhold til: fritak for pakker med en kapasitet på maksimalt 125 ml	
Piktogrammer (CLP)	:



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)	: Fare
Farlige komponenter	: bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Faresetning (CLP)	: H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen Kontakt umiddelbart en lege.
EUH setninger	: EUH208 - Inneholder EUCALYPTOL(470-82-6). Kan gi en allergisk reaksjon.
Tilleggssetninger	: Posene må ikke åpnes og må ikke berøres med våte hender!.

### Reguleringer i skandinaviske land

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 54456

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	(CAS-nr) 52-51-7 (EU nr) 200-143-0 (EU-identifikasjonsnummer) 603-085-00-8	10 - 20	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
EUCALYPTOL	(CAS-nr) 470-82-6 (EU nr) 207-431-5	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ikke aktuelt (ikke åpne poser). I tilfelle uhell (ødelagt pose), gå ut i frisk luft. Hvis det ikke oppstår rask bedring, oppsøkes lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Fjern tilsølte klær og sko. Plan med masse av vann. Skaff legetilsyn dersom pustevankser vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ved øyekontakt, skylle øyeblikkelig med rent vann i 10-15 minutter. Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skille munn. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Skum. Karbondioksid. Tørt pulver.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Hvis det oppstår brann, kan produktet avgis farlig gass / damp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: Produktet er ikke antennelig.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige 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.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.  
Nødsprosedyrer : Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at det uførtynede produktet forurenser overflatevann og grunnvann. Produktet skal behandles (biologisk avfall, vannbehandling) før utslipp til overflatevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : 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.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Se også avsnitt 8 og 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.  
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene straks etter håndtering av produktet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar produktet ved temperaturer under 40°C. Lagres borte fra alkaliske stoffer, metaller og oksiderende stoffer. Holdes borte fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefôr.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Holder avfallstanken ren og reduserer lukt. Forbedrer forholdene ved tømning. Oppløses lett i avfallstanken Aqua Kem Blue Sachets.

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

##### Håndvern:

Benytt ernehansker.

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

##### Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Les bruksanvisningene før du håndterer og uskadeliggjør dette produktet.

##### Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Utseende	: Granulert stoff.
Farge	: Blå.
Lukt	: Rack.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 4 - 6 (10%)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,05 - 1,15 g/ml
Løselighet	: Vann: 100 %
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

#### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 0,3 %

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil opp til 50 °C. Ved en gjennomsnittlig temperatur på 30 °C, kan produktet oppbevares i flere år. Etter noen år, kan styrken reduseres noe. Aqua Kem Blue Sachets.

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Se kapittel 7.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Alt etter prosessforholdene, kan det utvikle seg farlige spaltningsprodukter. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Nitrogenoksyd.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

### AQUA KEM BLUE SACHETS

ATE CLP (oralt)	501,303 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (støv, tåke)	2,507 mg/l/4h

### bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LD 50 oral rotte	305 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	>= 0,588 mg/l air Animal: rat

### EUCALYPTOL (470-82-6)

LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
-----------------	--

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

pH: 4 - 6 (10%)

Ytterligere informasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.

pH: 4 - 6 (10%)

Ytterligere informasjon : Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	7 mg/kg kroppsvekt
--	--------------------

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	20 mg/kg kroppsvekt Animal: dog
-------------------------------	---------------------------------

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

EUCALYPTOL (470-82-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	600 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:japanese Ministry of Economy Trade and Industry Guideline for 28 day repeat oral dose toxicity study., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Nonrodents)

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - vann	: Meget giftig for liv i vann.
Akutt giftighet i vann	: Meget giftig for liv i vann.
Kronisk giftighet i vann	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h alger 1	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h alger (2)	0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'

EUCALYPTOL (470-82-6)	
LC50 fisk 1	57 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h alger 1	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h alger (1)	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

AQUA KEM BLUE SACHETS	
Persistens og nedbrytbarhet	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.

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Biologisk nedbrytning	70 - 80 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

AQUA KEM BLUE SACHETS	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.

### 12.4. Mobilitet i jord

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Bestanddel

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Produktrester må behandles som kjemisk avfall i henhold til gjeldende forskrifter. Renset emballasje kan resirkuleres.

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 969	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: A197	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375

Dissestoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

### 14.1. FN-nummer

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------





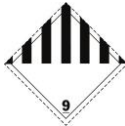
### 14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol (INN), 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol(52-51-7))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7))	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7))	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7))
---	---	---	---	---

### Transportdokumentbeskrivelse

UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol (INN), 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol(52-51-7)), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III
--	---	---	---	---

### 14.3. Transportfareklasse(r)

9	9	9	9	9
				

### 14.4. Emballasjegruppe

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
--------------------	---	--------------------	--------------------	--------------------

Unntak for miljøfarlige stoffer gjelder (væskemengde ≤ 5 liter eller nettovekt for faststoffer ≤ 5 kg). Dermed er det ikke påkrevd å merke som miljøfarlig stoff, som nevnt i ADR-regler del 5.2.1.8.1.

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

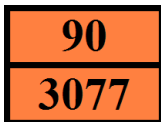
Klassifiseringskode (ADR) : M7

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Begrensede mengder (ADR)	: 5kg
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T1, BK1, BK2
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAV, LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)	: VC1, VC2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 kg
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P002, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP12
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	: B3
Tankforskrifter (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP33
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-F
Stuingskategori (IMDG)	: A
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW23
MFAG-nr	: 171

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y956
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 956
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 400kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 956
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 400kg
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG-kode (IATA)	: 9L

### Vannveittransport

Klassifiseringskode (ADN)	: M7
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN)	: 5 kg
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T* B**
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, A
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: M7
---------------------------	------



# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID)	: 5kg
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T1, BK1, BK2
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	: VC1, VC2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspressgods (RID)	: CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 90

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Stoff(er) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 850/2004 av DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 29. april, 2004, angående vedvarende organiske forurensende stoffer og endring av Direktiv 79/117/EØF.

VOC-innhold : 0,3 %

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Utgivelsesdato	Endret	
	Redigert	Endret	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
11.1	ATE CLP (oralt)	Endret	
11.1	ATE CLP (støv, tåke)	Tilføyet	

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Kontaktallergi, Kategori 1B
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder EUCALYPTOL(470-82-6). Kan gi en allergisk reaksjon

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.