

**Sikkerhedsdatablad**

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

SDS-referencenummer: 30260

Udgivelsesdato: 29-01-2025 Revideret den: 02-11-2023 Erstatte version fra: 22-11-2022 Version: 17.0

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

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: AQUA KEM BLUE SACHETS
UFI	: 12JA-MQ5T-T802-EP63
Dansk produktregistreringsnummer	: 1753988
Produktkode	: 30260-TBV
Produkttype	: Additiv (tilsætningsstof) til spildevandstanke i transportable toiletter.

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

Beregnet til offentligheden	
Vigtigste anvendelseskategori	: Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Additiv (tilsætningsstof) til spildevandstanke i transportable toiletter.

**Anvendelser der frarådes**

Anvendelsesbegrænsninger	: Produktet må ikke bruges til en anden anvendelse end den, det er beregnet til
--------------------------	---

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

Thetford B.V.  
Nijverheidsweg 29  
Postboks nummer 169  
NL 4879 AP Etten-Leur  
Holland  
T +31(0)765042200, F +31(0)765042300  
[ChemSupport@thetford.eu](mailto:ChemSupport@thetford.eu), [www.thetford.com](http://www.thetford.com)  
E-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for sikkerhedsdatabladet : [sds@thetford.eu](mailto:sds@thetford.eu)

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefonnummer	: Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Kan nås i åbningstiden - 9:00 - 17:00 CET/UTC+1)
------------------	---

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

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

Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Ingen tilgængelige oplysninger

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL;2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL;METHYLUNDECANAL;ALPHA-PINENES;BETA-PINENES;2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE

Faresætninger (CLP) :

H302+H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 - Bær beskyttelseshandsker.

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.

P391 - Udslip opsamles.

EUH-sætninger :

EUH208 - Indeholder EUCALYPTUS OIL. Kan udløse allergisk reaktion.

Ekstra sætninger :

Poserne må ikke åbnes eller håndteres med våde hænder!.

Børnesikringslukning :

Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring :

Anvendelig

Mærkning i henhold til: fritagelse for emballager med et rumindhold på 125 ml eller mindre

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL;2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL;METHYLUNDECANAL;ALPHA-PINENES;BETA-PINENES;2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE

Faresætninger (CLP) :

H302+H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en læge.

EUH-sætninger :

EUH208 - Indeholder EUCALYPTUS OIL. Kan udløse allergisk reaktion.

Ekstra sætninger :

Poserne må ikke åbnes eller håndteres med våde hænder!.

### 2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering :

Ingen under normale forhold.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS nr: 52-51-7 EC-nummer: 200-143-0 EC Index nummer: 603-085-00-8	≥ 10 – < 20	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=193 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Indånding:støv,tåge), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
EUCALYPTUS OIL	CAS nr: 8000-48-4	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 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	: 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. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadede i ro. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og sko. Plan med masser af vand. Søg lægehjælp virkning eller irritation. Vask med rigeligt vand/.... Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
Førstehjælp efter øjenkontakt	: I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter. Søg lægehjælp. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Farlig ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare.

### 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. Sand.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: I tilfælde af brand kan produktet udvikle farlige dampe 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 forurenser miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: Produktet er ikke antændeligt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: 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.
-----------------------	--

#### For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale.
---------------	----------------------------------

#### For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke ufortyndet udledes i overflade- og / eller grundvandet. Produktet bør behandles (behandling af biologisk spildevand), før det udledes i overfladevand. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: 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. På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
----------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se også afsnit 8 og 13. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne straks efter at have håndteret produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : 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. Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Direkte sollys, Varmekilder. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
- Uforenelige produkter : Stærke baser. Stærke syrer.
- Uforenelige materialer : Antændelseskilder. Direkte sollys.

#### 7.3. Særlige anvendelser

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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Anbefalede målemetoder

##### Overvågningsmetoder

Overvågningsmetoder	Arbejdsplads-eksponering - Generelle krav til udførelse af procedurer til måling af kemiske midler.
---------------------	---

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

##### Personlige værnemidler symbol(er):



##### Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

##### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker.

##### Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Brug egnet maske

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af 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

Fysisk form	: Fast
Farve	: Blå.
Udseende	: Kornet fast materiale.
Lugt	: Fyrretræ.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 4 – 6 (10%)
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Vand: 100 %
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,05 – 1,15 g/ml
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 0,3 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 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 Blue Sachets.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Se rubrik 7. Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.

#### AQUA KEM BLUE SACHETS

ATE CLP (oral)	501,303 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	2,507 mg/l/4h

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

LD50 oral rotte	193 – 211 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 0,588 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.  
pH: 4 – 6 (10%)  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.  
pH: 4 – 6 (10%)  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

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

NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	7 mg/kg kropsvægt
---	-------------------

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt  
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret  
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

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

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret  
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt  
Aspirationsfare : Ikke klassificeret  
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved indtagelse, Farlig ved indånding.

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - vand	: Meget giftig for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

LC50 - Fisk [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) Method: EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
EC50 - Skaldyr [1]	1,08 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna, OECD Test Guideline 202
EC50 72h - Alger [1]	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 alger	0,25 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201
NOEC (kronisk)	0,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	2,61 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,06 mg/l Daphnia magna (Water flea), OECD Test Guideline 211
NOEC kronisk, alger	0,03 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### AQUA KEM BLUE SACHETS

Persistens og nedbrydelighed	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). Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
------------------------------	--

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

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	51 – 57 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days

##### EUCALYPTUS OIL (8000-48-4)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

##### AQUA KEM BLUE SACHETS

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
----------------------------	---------------

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,16
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,42

#### 12.4. Mobilitet i jord

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

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	5
Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.



# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

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

#### Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)
---	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

#### AQUA KEM BLUE SACHETS

Andre oplysninger	Undgå udledning til miljøet.
-------------------	------------------------------

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Rester af produktet skal behandles som kemisk affald i overensstemmelse med lovgivningen. Skyldet emballage kan evt. genbruges. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.

Oplysninger om økologisk affald : Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger






I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 969	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): A197	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
9	9	9	9	9

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-F	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Miljøfarlige stoffer undtagelse gælder (mængde af væsker ≤ 5 liter eller nettomasse af faste stoffer ≤ 5 kg) Det miljøfarlige stofmærke er derfor ikke påkrævet, som angivet i ADR-forordningen, afsnit 5.2.1.8.1.				
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: M7
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5kg
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP12, B3
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP10
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAV, LGBV
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (ADR)	: V13
Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler nr.)	: 90
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR) : -

### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 kg
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: LP02, P002
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP12
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC08
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG)	: B3
Tankanvisninger (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP33
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW23
MFAG-nr	: 171

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y956
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 956
PCA max. nettomængde (IATA)	: 400kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 956
CAO max. nettomængde (IATA)	: 400kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kode (IATA)	: 9L

### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: M7
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 kg
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T* B**
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, A***
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0
Yderligere krav/Bemærkninger (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: M7
Særlige bestemmelser (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 5kg
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP12, B3
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP10
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: SGAV, LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W13
Særlige bestemmelser for transport - Bulk (RID)	: VC1, VC2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspreskolli (RID)	: CE11
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 90

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 0,3 %

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

## Nationale regler

### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

: 1753988

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Erstatter	Modificeret
	Revideret den	Modificeret
	Udstyr påkrævet (ADN)	Modificeret
	Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Modificeret
	Særlige bestemmelser (IATA)	Modificeret
	Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	Modificeret
	Udgivelsesdato	Modificeret
1.1	UFI on SDS 1.1	Tilføjet
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modificeret
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modificeret
4.2	Symptomer/virkninger efter indtagelse	Tilføjet

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
4.2	Symptomer/virkninger efter indånding	<b>Modificeret</b>
5.1	Uegnede slukningsmidler	<b>Tilføjet</b>
5.1	Egnede slukningsmidler	<b>Modificeret</b>
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	<b>Modificeret</b>
6.3	Rengøringsprocedurer	<b>Modificeret</b>
6.4	Henvi sning til andre punkter (8, 13)	<b>Modificeret</b>
7.1	Hygiejniske foranstaltninger	<b>Modificeret</b>
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	<b>Modificeret</b>
7.2	Uforenelige produkter	<b>Tilføjet</b>
7.2	Uforenelige materialer	<b>Tilføjet</b>
7.2	Lagerbetingelser	<b>Modificeret</b>
8.2	Åndedrætsværn	<b>Modificeret</b>
10.2	Kemisk stabilitet	<b>Modificeret</b>
10.4	Forhold, der skal undgås	<b>Modificeret</b>
10.5	Materialer, der skal undgås	<b>Tilføjet</b>
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	<b>Modificeret</b>
11.1	Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	<b>Modificeret</b>
11.1	ATE CLP (støv, tåge)	<b>Modificeret</b>
11.1	ATE CLP (oral)	<b>Modificeret</b>
12.1	Miljø - vand	<b>Modificeret</b>
12.2	Persistens og nedbrydelighed	<b>Modificeret</b>
13.1	Produkt/Emballage-bortskaffelse	<b>Modificeret</b>
14.6	Yderligere krav/Bemærkninger (ADN)	<b>Tilføjet</b>
14.6	Særlige bestemmelser (ADR)	<b>Modificeret</b>
14.6	Tunnelrestriktionskode (ADR)	<b>Modificeret</b>

Dataskilder : 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. 3 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1

# AQUA KEM BLUE SACHETS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder EUCALYPTUS OIL. Kan udløse allergisk reaktion.

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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.