

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: AQUA KEM SACHETS
Produktkod	: 30260-TBV
Produkttyp	: Tillsatsmedel för avfallsbehållare för mobila toaletter.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Kategori efter huvudsaklig användning	: Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen	: Tillsatsmedel för avfallsbehållare för mobila toaletter.
Funktion eller användningskategori	: Rengörings-/tvättmedel och tillsatser, Luktmedel

Titel	Etapp i livscykeln	Användningsdeskriptorer
Konsumenternas användning av tvättmedel och rengöringsprodukter	Professionell, Konsument	SU21, PC35, ERC8a

Användningsdeskriptorens fullständiga text: se avsnitt 16

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Kan nås under kontorstid)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Suomi	Myrkytystietokeskus	Haartmaninkatu 4 PL 790, 00029 HUS 00290 Helsinki	+358 9 471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Xi; R41
Xi; R38
N; R50

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar andningsorganen och huden. Risk för allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

AQUA KEM SACHETS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

Faroangivelser (CLP) :

H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning
P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta läkare

Extra fraser :

Öppna inte förpackningen och ta inte i portionspåsar med våta händer!

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS nr) 52-51-7 (EC nr) 200-143-0 (Index nr) 603-085-00-8	10 - 20	Xn; R21/22 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R50
Isobornyl acetate	(CAS nr) 125-12-2 (EC nr) 204-727-6	1 - 5	Xi; R38

Specifika koncentrationsgränserna: se avsnitt 16

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS nr) 52-51-7 (EC nr) 200-143-0 (Index nr) 603-085-00-8	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Isobornyl acetate	(CAS nr) 125-12-2 (EC nr) 204-727-6	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning : Krävs ej.
Första hjälpen efter hudkontakt : Ta av nedsmutsade kläder och skor. Spola i rikligt med vatten. Sök läkarhjälp om irritation uppstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter. Uppsök läkare.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/skador efter hudkontakt : Irriterar huden.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

AQUA KEM SACHETS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Skum. CO2. Torrt pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Vid brand kan produkten utveckla farliga ångor / rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

Annan information : Produkten är icke brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Samla upp spillet omedelbart. Om portionspåsarna gått sönder, andas inte in dammet och använd. Lämpliga skyddskläder, handskar och skyddsglasögon / ansiktsskydd. Om ventilationen är otillräcklig, använd andningsskydd.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av ytvatten eller grundvatten genom den utspädda produkten. Produkten bör behandlas (behandling av biologiskt avloppsvatten) innan den når ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspild produkt. Undvik att produkten dammar och samla upp i lämpligt kärl. Spola därefter ytan med vatten och låt den torka. Destruera enligt proceduren beskriven under punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder. See also sections 8 and 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara vid en temperatur understigande +40°C. Förvaras ej tillsammans med livsmedel, drycker och djurfoder. Förvara inte produkten tillsammans med alkalier, metaller och oxiderande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Håller avfallstanken fräsch och ren. Förbättrar förhållandena vid tömning. Löses lätt upp i avfallstanken. Enkla att använda Aqua Kem Blue Sachets.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig exponering.

Handskydd : Använd skyddshandskar

Skyddsglasögon : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning av användarens exponering : Läs instruktionerna innan denna produkt hanteras och används.

AQUA KEM SACHETS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Kornigt fast ämne.
Färg	: Blå.
Lukt	: Tallar.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 4 - 6 (10%)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,05 - 1,15 g/ml
Löslighet	: Vatten: 100 %
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt : 0,3 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil upp till 50°C. Vid en genomsnittstemperatur på 30°C, kan produkten förvaras i flera år. Efter några år kan styrkan avta något. Aqua Kem Blue Sachets.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Beroende på processförhållandena, kan farliga nedbrytningsämnen bildas. Kolmonoxid. CO₂. Nitrogen oxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Oral: Skadligt vid förtäring.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LD50 oral råtta	303 mg/kg
DL50 oralt	180 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LD50 dermal	1600 mg/kg kroppsvikt
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5000 mg/kg

AQUA KEM SACHETS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LC50 inhalation råtta (ppm)	800 ppm
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5 mg/l/4u
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. Irriterar huden pH: 4 - 6 (10%)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga ögonskador pH: 4 - 6 (10%)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LC50 fiskar 1	8,6 mg/l Brachydanio rerio
EC50 andra vattenorganismer 1	0,4 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 Daphnia 2	1,08 mg/l Daphnia magna
EC50 andra vattenorganismer 2	1,4 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

AQUA KEM SACHETS	
Persistens och nedbrytbarhet	Det ytaktiva ämne som används i denna produkt visar en biologisk nedbrytbarhet på >60 % (omedelbart biologiskt nedbrytbart) enligt OECD 301 D, Test med sluten flaska (Tillverkarens information). Det doftämne används i denna produkt visar en biologisk nedbrytbarhet på > 60 % enligt OECD 301D, Test med sluten flaska.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

AQUA KEM SACHETS	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Produktrester bör behandlas som kemiskt avfall, i enlighet med regeringens bestämmelser. Sköljd behållare kan återvinnas.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

AQUA KEM SACHETS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: 3077
UN-nr (IMDG)	: 3077
UN-nr (IATA)	: 3077
UN-nr (ADN)	: Gäller inte
UN-nr (RID)	: 3077

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID)	: Gäller inte
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 3077, 9, III, MARIN FÖRORENING/MILJÖSKADLIGT

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 9



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 9



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9



ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte



RID

Faroklass för transport (RID) : 9



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: III
Förpackningsgrupp (IMDG)	: III

AQUA KEM SACHETS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Förpackningsgrupp (IATA) : III
Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja
Marin förorening : Ja
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : M7
Specialbestämmelser (ADR) : 274, 335, 601
Begränsade mängder (ADR) : 5kg
Reducerade mängder (ADR) : E1
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Skyddskod : 90
Orangefärgade skyltar :



Tunnelinskränkning (ADR) : E

14.6.2. Sjötransport

MFAG-nr : 171

14.6.3. Flygtransport

CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 956

14.6.4. Insjötransport

Ej underställda ADN : Nej

14.6.5. Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID) : Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII
AQUA KEM BLUE SACHETS finns inte med på REACH-kandidatlistan
Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 0,3 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Publiceringsdatum	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	

AQUA KEM SACHETS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
N	Miljöfarlig
Xi	Retande
Xn	Hälsoskadlig
ERC8a	Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
SU21	Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS nr) 52-51-7 (EC nr) 200-143-0 (Index nr) 603-085-00-8	(C >= 2,5) N;R50

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten