

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. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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

Tittel	Use descriptors
Forbruker bruk av vaskemaskin produkter og rengjøringsprodukter	SU21, PC35, ERC8a

Use descriptors i full ordlyd: Se seksjon 16

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Theftord 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. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftnormasjonen Helsemyndighetene	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 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
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1	H318
Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1	H400

H-setningenes fulle tekst: se Seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

Xi; R41
Xi; R38
N; R50

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AQUA KEM BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

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

Faresetning (CLP) :

H302 - Farlig ved svelging
H315 - Irriterer huden
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H400 - Meget giftig for liv i vann

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P264 - Vask hender grundig etter bruk
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt en lege ved ubehag

Tilleggssetninger :

Posene må ikke åpnes og må ikke berøres med våte hender!

Sikkerhetslås for barn :

Nei

Tactile warning :

Ja

Regelverket i de nordiske landene

Norge

Norsk produktregistreringsnummer :

54456

2.3. Andre farer

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet :

Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Meget giftig for vannlevende organismer.

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen :

Ingen under normale forhold.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS-nr) 52-51-7 (EU nr) 200-143-0 (EU-identifikasjonsnummer) 603-085-00-8	10 - 20	Xn; R21/22 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R50	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 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 (EU nr) 204-727-6	1 - 5	Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315

Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi: se under seksjon 16

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 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, skyl 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/skader etter innånding :

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

AQUA KEM BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Symptomer/skader etter hudkontakt : Irriterer huden.
Symptomer/skader etter 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 avgi 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, inklusivt åndedrettsvern.

Andre opplysninger : Produktet er ikke antennelig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet 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 uforynnede 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 og personlig verneutstyr. See also sections 8 and 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering.

AQUA KEM BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Håndvern	: Benytt ernehansker
Øyebeskyttelse	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern
Begrensning av forbrukeresponeringen	: 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.
Luktskrel	: 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.

10.3. Mulighet 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. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Oral: Farlig ved svelging.
-----------------	------------------------------

AQUA KEM BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LD 50 oral rotte	303 mg/kg
LD50 oralt	180 mg/kg kroppsvekt
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 dermalt	1600 mg/kg kroppsvekt
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 5000 mg/kg
LC50 innånding rotte (ppm)	800 ppm
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5000 mg/m ³

Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. Irriterer huden pH: 4 - 6 (10%)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeskade pH: 4 - 6 (10%)
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert 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.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LC50 fisk 1	8,6 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 2	1,08 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	1,4 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andre vannlevende organismer 2	0,4 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

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.

12.3. Bioakkumuleringsevne

AQUA KEM BLUE SACHETS	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
Log Pow	-0,64

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AQUA KEM BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : 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

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 3077
UN-nr. (IMDG) : 3077
UN-nr. (IATA) : 3077
UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig
UN-nr. (RID) : 3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 3077 MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 3077, 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 9



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig



RID

AQUA KEM BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Transportfareklasse(r) (RID) : 9



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : III
Innpakningsgruppe (IMDG) : III
Emballasjegruppe (IATA) : III
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : M7
Spesiell bestemmelse (ADR) : 274, 335, 601
Begrensede mengder (ADR) : 5kg
Unntatte mengder (ADR) : E1
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Fareklasse : 90
Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensingskode (ADR) : E

- Sjøfart

MFAG-nr : 171

- Luftfart

CAO emballasjeveiledning (IATA) : 956

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

VOC-innhold : 0,3 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AQUA KEM BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3
H302	Farlig ved svelging
H312	Farlig ved hudkontakt
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H400	Meget giftig for liv i vann
R38	Irriterer huden
R41	Fare for alvorlig øyeskade
R50	Meget giftig for vannlevende organismer
N	Miljøskadelig
Xi	Irriterende
ERC8a	Innendørs bruk med stor spredning av tekniske hjelpemidler i åpne systemer
PC35	Vaske- og rengjøringsprodukter (herunder produkter med løsningsmidler)
SU21	Forbrukeranvendelse: privat husholdning (= generelt offentlig = forbruker)

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS-nr) 52-51-7 (EU nr) 200-143-0 (EU-identifikasjonsnummer) 603-085-00-8	(C >= 2,5) N;R50

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