

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : AQUA KEM BLUE
Productcode : 30095-TBV
Producttype : Additief voor de afvaltank van mobiele toiletten.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor de afvaltank van mobiele toiletten.
Functie of gebruikscategorie : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven, Geurstoffen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

Thetford BV
Nijverheidsweg 29
Postbus 169
4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu - www.thetford-europe.com
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : sds@thetford.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Bereikbaar tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
UFI : N1UU-UN0Q-J801-J798
Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calciumnitraat	(CAS-Nr) 10124-37-5 (EG-Nr) 233-332-1	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS-Nr) 52-51-7 (EG-Nr) 200-143-0 (EU Identificatie-Nr) 603-085-00-8	1 - 2,5	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
---------------------------------	---	---------	--

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
--------------------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Droog poeder. Verneveld water. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Product kan irriterende / schadelijke dampen afscheiden bij brand.
--	--

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Kan glad zijn op harde, gladde loopoppervlakken. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag geschikte beschermende kleding.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product onverdund in het oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Het product dient behandeld te worden (waterzuiveringsinstallatie) voordat het in het oppervlaktewater kan komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Gemorst product opnemen met zand of absorptiekorrels en opslaan in container voor afvoer. Zie rubriek 13. Verontreinigd oppervlak daarna naspoelen met water en laten drogen.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren.
--	--

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: Op een geventileerde plaats bewaren tussen -5°C en 40°C. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet opslaan met / bij reductiemiddelen.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	: Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aqua Kem Blue houdt uw afvaltank schoon en gaat het vormen van gassen tegen. Onderdrukt en maskeert onaangename geuren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen dragen.

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw.
Geur	: Pijnboom.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3,8 - 4,2
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -5 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,12 - 1,14 g/ml
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 20 °C
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 1 %
-------------	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.2. Chemische stabiliteit

Tot 50°C stabiel. Bij inachtneming van de bewaarvoorschriften is dit product meerdere jaren houdbaar. Na meerdere jaren kan het enigzins in effectiviteit teruglopen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de condities van het procédé, kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten worden gevormd. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

AQUA KEM BLUE

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

LD50 oraal rat	305 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Niet irriterend of bijtend op de huid volgens de OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion Test (Study 185028).) pH: 3,8 - 4,2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Niet irriterend of bijtend in de ogen volgens de OECD 405 Acute Eye Irritation/corrosion Test (Study 185039).) pH: 3,8 - 4,2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	7 mg/kg lichaamsgewicht
--	-------------------------

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

EC50 72h algae 1	0,37 mg/l
------------------	-----------

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

AQUA KEM BLUE

Persistentie en afbreekbaarheid	De in dit product gebruikte oppervlakte actieve stof is > 60 % biologisch afbreekbaar volgens de OECD 301 D, Closed Bottle Test (informatie leverancier). Het gebruikte parfum is > 60 % biologisch afbreekbaar volgens de OECD 301D Closed Bottle Test. Aqua Kem Blue heeft geen invloed op de nitrificatie van de micro-organismen in actief slib volgens de EN-ISO 9509 Nitrificatie Inhibitie Test, bij een verdunding van 1:3 van de voorgeschreven dosering.
---------------------------------	--

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

Biodegradatie	70 - 80 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days
---------------	---

12.3. Bioaccumulatie

AQUA KEM BLUE

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
----------------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
---	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

VOC-gehalte : 1 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
9.1	Viscositeit, dynamisch	Gewijzigd	
11.1	LD50 oraal rat	Gewijzigd	
11.1	LD50 dermaal rat	Gewijzigd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	ATE CLP (dampen)	Verwijderd	
11.1	ATE CLP (stof, nevel)	Verwijderd	
11.1	ATE CLP (dermaal)	Verwijderd	

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.