

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

SDS Ref.: 30095

Datum izdaje: 12-8-2019 Datum obdelave: 14-3-2019 Nadomešča izdajo: 23-10-2018 Verzija: 12.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : AQUA KEM BLUE
Koda izdelka : 30095-TBV
Vrsta izdelka : **Aditiv za spremnik pokretnih toaleta**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi
Glavna kategorija uporabe : Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi : **Aditiv za spremnik pokretnih toaleta**
Funkcija ali kategorija uporabe : Čistilna/pralna sredstva in dodatki, Sredstva za vonj

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec**

Thetford BV
Nijverheidsweg 29
poštni predal 169
4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu - www.thetford-europe.com
E-naslov pristojne osebe, odgovorne za VL : sds@thetford.eu

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Dosegljivi med delovnim časom)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
UFI : N1UU-UN0Q-J801-J798
Varnostno zapiralo za otroke : Ni uporabno
Otipna opozorila : Ni uporabno

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Snovi**

Ni uporabno

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Calcium nitrate	(Št. CAS) 10124-37-5 (Št. EC) 233-332-1	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

AQUA KEM BLUE

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	(Št. CAS) 52-51-7 (Št. EC) 200-143-0 (Indeks št) 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
--	---	---------	--

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Se ne pričakuje, da bodo potrebni ukrepi prve pomoči.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: V primeru stika z očmi, takoj izpiraj 10-15 minut s čisto vodo. Ob draženju poiščite zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršena voda. Pena.
Nepriperna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : V primeru požara ta proizvod lahko proizvaja škodljive hlape in dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Na trdih in gladkih površinah lahko povzroči drsenje. Razlitja hitro očistiti. Nositi ustrezno zaščitno obleko.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Postopki v sili : Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite onesnaženje površinskih voda ali podtalnice in prsti z nerazrednim proizvodom. Proizvod mora biti predelan (biološka predelava odpadnih voda) preden se izlije v površinske vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Očistite razlit izdelek s peskom ali vpojnim materialom in shranite v posodi. Potem izperite onesnaženo področje z vodo in pustite, da se posuši. Odvrzite v skladu z procedurami iz odstavka 13.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hranite pri temperature med -5°C in 40°C. Zagotovite primerno zraccenje. Hranite loceno od hrane, pijače, krmil in reducentov.

AQUA KEM BLUE

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Nezdružljivi izdelki : Močne baze. Močne kisline.
Nezdružljivi materiali : Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

7.3. Posebne končne uporabe

Aqua Kem Blue zagotavlja čistoto vašega zbiralnika odpadnih voda in preprečuje nastajanje plinov. Prav tako zmanjšuje in zakriva neprijetne vonje.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice.

Zaščita oči:

Laboratorijska ali varnostna očala

Zaščita dihal:

Nositi ustrezno masko

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Tekočina
Barva : Moder(-dra).
Vonj : Prijeten vonj po borovcu.
Meja vonja : Ni razpoložljivih podatkov
pH : 3,8 - 4,2
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) : Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje: : -5 °C
Strdišče : Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče : 100 °C
Plamenišče : > 100 °C
Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje : Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) : Nevnetljivo
Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C : Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov
Gostota : 1,12 - 1,14 g/ml
Topnost : Voda: 100 %
Log Pow : Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična : 20 °C
Eksplozivne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Vsebnost HOS : 1 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen do 50°C. Pri povprečni temperaturi 30°C je proizvod uporaben nekaj let. Po nekaj letih lahko pride do rahlega zmanjšanja učinkovitosti.

AQUA KEM BLUE

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni, pri običajnih pogojih.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte 7. točko.

10.5. Nezdružljivi materiali

Reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V skladu s pogoji postopka lahko nastajajo nevarni razkrojni izdelki. Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid. Dušikove spojine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni zaupno

AQUA KEM BLUE

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže

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

LD50, pri zaužitju, podgana	305 mg/kg
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	>= 0,588 mg/l air Animal: rat

Calcium nitrate (10124-37-5)

LD50, pri zaužitju, podgana	300 - 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (JMAFF), 12 Nousan, Notification No 8147, November 2000, including the most recent partial revisions
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno (Not corrosive or irritant according to OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion Test (Study 185028).)
pH: 3,8 - 4,2

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno (Not corrosive or irritant according to OECD 405 Acute Eye Irritation / Corrosion Test (Study 185039).)
pH: 3,8 - 4,2

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno
Rakotvornost : Ni zaupno

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

NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	7 mg/kg telesne teže
---	----------------------

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno

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

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	20 mg/kg telesne teže Animal: dog
---------------------------------	-----------------------------------

Calcium nitrate (10124-37-5)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	>= 1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
---------------------------------	---

AQUA KEM BLUE

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno
Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni zaupno
Kronična strupenost za vodno okolje : Ni zaupno

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

EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h Alge 1	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h Alge (2)	0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronična)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'

Calcium nitrate (10124-37-5)

LC50 ribe 1	1378 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 Daphnia 1	490 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Obstočnost in razgradljivost

AQUA KEM BLUE

Obstočnost in razgradljivost	Površinsko aktivna snov uporabljena za ta proizvod ima stopnjo biološke razgradljivosti > 60 % (hitro razgradljiv), v skladu z OECD 301 D, Test v zaprti reagentni steklenici (Podatki proizvajalca). Parfum je > 60 % biološko razgradljiv v skladu z OECD 301D, preskus z zaprti steklenico. Inhibicija nitrifikacije izdelka Aqua Kem Blue na mikroorganizmih v aktivnem blatu je < 10 % pri razredčenju priporočene doze 1:3 v skladu z EN-ISO 9509, preskus inhibicije nitrifikacije.
------------------------------	--

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

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

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

AQUA KEM BLUE

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
---------------------------------	--------------

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

Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih.
---------------------------------	--

12.4. Mobilnost v tleh

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

Ekologija - zemlja	Ni razpoložljivih podatkov.
--------------------	-----------------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
--	--

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Ekologija - odpadki : Preprečiti sproščanje v okolje.

AQUA KEM BLUE

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.2. Pravilno odpretno ime ZN				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po celinskih plovih poteh

Ni razpoložljivih podatkov

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (EU) Št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov(i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117/EGS.

Vsebnost HOS : 1 %

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum izdaje	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	

AQUA KEM BLUE

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
9.1	Viskoznost, dinamična	Spremenjeno	
11.1	LD50, pri zaužitju, podgana	Spremenjeno	
11.1	DL50, pri stiku s kožo, podgana	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	ATE CLP (hlapi)	Odstranjeno	
11.1	ATE CLP (prahom/meglince)	Odstranjeno	
11.1	ATE CLP (dermalno)	Odstranjeno	

Drugi podatki : Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VL EU (Priloga II REACH)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.