

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Referenčna številka VL: 30260

Datum izdaje: 29. 01. 2025 Datum obdelave: 2. 11. 2023 Nadomešča različico: 22. 11. 2022 Verzija: 17.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : AQUA KEM BLUE SACHETS
UFI : 12JA-MQ5T-T802-EP63
Koda izdelka : 30260-TBV
Vrsta izdelka : Aditiv za rezervoar prenosnega stranišča.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi
Glavna kategorija uporabe : Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Aditiv za rezervoar prenosnega stranišča.

Odsvetovane uporabe

Omejitve uporabe : Uporabljati samo za predvidene namene uporabe

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Thetford B.V.
Nijverheidsweg 29
poštni predal 169
NL 4879 AP Etten-Leur
Nizozemska
T +31(0)765042200, F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu, www.thetford.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 - 9:00 - 17:00 CET/UTC+1)

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 H302
Akutna strupenost (vdihavanje: prahu, meglice) Kategorija 4 H332
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 H318
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

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

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H302+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

H315 - Povzroča draženje kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 - Nositi zaščitne rokavice.

P305+P351+P338+P310 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika.

P391 - Prestreči razlito tekočino.

Stavki EUH :

EUH208 - Vsebuje EUCALYPTUS OIL. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatni stavki :

Ne odpirajte vrečk in ne rokuje z njimi z vlažnimi rokami!.

Varnostno zapiralo za otroke :

Se ne uporablja

Otipna opozorila :

Se uporablja

Označevanje v skladu z: odstopanje za embalaže s prostornino 125 ml ali manj

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Nevarne sestavine :

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

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H302+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P305+P351+P338+P310 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.

Stavki EUH :

EUH208 - Vsebuje EUCALYPTUS OIL. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatni stavki :

Ne odpirajte vrečk in ne rokuje z njimi z vlažnimi rokami!.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve :

Ni, pri običajnih pogojih.

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)
---	--

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
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	≥ 10 – < 20	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=193 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Vdihavanje: prahu, meglice), 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	Št. CAS: 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

Celotno besedilo stavkov H in EUH: 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	: Ni primerno (ne odpirajte vrečke). V primeru nesreče (počena vrečka), odidite na svež zrak. Če ne pride do hitrega okrevanja, poiščite zdravniško pomoč. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odsrati kontaminirano obleko in čevlje. Odplakni z veliko vode. Ob draženju poiščite zdravniško pomoč. Umiti z veliko vode/.... Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Posebno zdravljenje je nujno (glejte na dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: V primeru stika z očmi, takoj izpiraj 10-15 minut s čisto vodo. Posvetuj se z zdravnikom. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Resna nevarnost za zdravje, če je dolgotrajno vdihavan. Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Povzroča draženje kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Povzroča hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Zaužitje majhne količine tega izdelka predstavlja resno nevarnost za zdravje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Pena. Oglikov dioksid. Suh prah. Pesek.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: V primeru požara ta proizvod lahko proizvaja škodljive hlapne 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 dihalo.
Drugi podatki	: Izdelek ni vnetljiv.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi	: Takoj počistite razlito sredstvo. V primeru počenih vrečk, ne vdihavajte prahu in oblecite zaščitno obleko, rokavice in zaščito za oči/obraz. V primeru slabega prezračevanja, uporabite zaščitno dihalno opremo.
----------------	---

Za neizučeno osebje

Postopki v sili	: Oddaljiti odvečno osebje.
-----------------	-----------------------------

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 nerazredcenim proizvodom. Proizvod mora biti predelan (biološka predelava odpadnih voda) preden se izlije v površinske vode. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	: Zberite razliti proizvod (mehansko), izogibajte se prahu in spravite v posodo. Nato sperite polito površino z vodo in pustite, da se posuši. Zavržite v skladu z navodili opisanimi v 13. poglavju. Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Tvorbo prahu zmanjšati na minimum. Hraniti ločeno od drugih materialov.
-------------------	---

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi poglavja 8 in 13. Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
- Higienski ukrepi : Umiti roke takoj po uporabi izdelka. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti pri temperaturi nižji od 40°C. Držite stran od hrane, pijače in hrane za živali. Hranite ločeno od alkalij, kovin in oksidantov. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračenem mestu, ločeno od: Neposredni sončni žarki, Viri toplote. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.
- Nezdružljivi izdelki : Močne baze. Močne kisline.
- Nezdružljivi materiali : Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

7.3. Posebne končne uporabe

Aqua Kem Blue Sachets je aditiv za rezervoar vašega prenosnega stranišča. Zmanjšuje in prikrije neprijetne vonjave. Pomaga pri preprečevanju nastajanja nabiranja plinov. Ohranja vaš rezervoar čist.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Priporočenih postopkov spremljanja

Metoda spremljanja

Metoda spremljanja

Izpostavljenost na delovnem mestu – splošne zahteve za izvajanje postopkov za merjenje kemičnih snovi.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebnim izpostavljenostim.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Laboratorijska ali varnostna očala

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice.

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Nositi ustrezno masko

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Preberite navodila za uporabo pred rokovanjem in posredovanjem tega proizvoda.

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	: Trdno
Barva	: Moder(-dra).
Videz	: Zrnata trdna snov.
Vonj	: Prijeten vonj po borovcu.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: > 100 °C
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 4 – 6 (10%)
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Voda: 100 %
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1,05 – 1,15 g/ml
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0,3 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen do 50°C. Ob upoštevanju navodil za shranjevanje je izdelek lahko uporaben nekaj let. Po tem obdobju se lahko moc izdelka rahlo zmanjša. Aqua Kem Blue Sachets.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni določeno.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte 7. točko. Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V skladu s pogoji postopka lahko nastajajo nevarni razkrojni izdelki. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Dušikovi oksidi. dim.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Vdihavanje: prahu, meglice: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

AQUA KEM BLUE SACHETS

ATE CLP (oralno)	501,303 mg/kg telesne teže
ATE CLP (prahom/meglice)	2,507 mg/l/4h

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

LD50, pri zaužitju, podgana	193 – 211 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 0,588 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.
pH: 4 – 6 (10%)
Resne okvare oči/draženje : Povzroča hude poškodbe oči.
pH: 4 – 6 (10%)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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 razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi : Zdravju škodljivo pri zaužitju, Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda : Zelo strupeno za vodne organizme. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LC50 - Ribe [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) Method: EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
EC50 - Raki [1]	1,08 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna, OECD Test Guideline 202
EC50 72h - Alge [1]	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 alge	0,25 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201
NOEC (kronična)	0,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	2,61 mg/l
NOEC kronično lupinarji	0,06 mg/l Daphnia magna (Water flea), OECD Test Guideline 211
NOEC kronično alge	0,03 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201

12.2. Obstočnost in razgradljivost

AQUA KEM BLUE SACHETS	
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 zaprto steklenico. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Biološka razgradnja	51 – 57 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days
EUCALYPTUS OIL (8000-48-4)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

AQUA KEM BLUE SACHETS	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	3,16
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,42

12.4. Mobilnost v tleh

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	5
Ekologija - zemlja	Ni razpoložljivih podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

AQUA KEM BLUE SACHETS

Drugi podatki Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Z ostanki tega proizvoda ravnajte kot s kemijnimi odpadki v skladu z državnimi predpisi. Izprane posode se lahko reciklirajo. Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.

Informacije o ekoloških odpadkih : Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 969	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: A197	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375	Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375

14.1. Številka ZN in številka ID

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-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)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)
---	---	--	---	---

Opis prevozne listine

UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-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 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III
--	--	--	---	---

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9	9	9	9	9
				

14.4. Skupina embalaže

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Za okolju nevarne snovi velja odstopanje (količina tekočin ≤ 5 litrov oziroma neto masa trdnih snovi ≤ 5 kg). Oznaka okolju nevarne snovi zato ni potrebna, kot to navaja Uredba ADR, poglavje 5.2.1.8.1.				
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M7
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5kg
Izvzete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP12, B3
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP10
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP33
Kod cisterne (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V13
Posebni pogoji za prevoz - razsuti tovor (ADR)	: VC1, VC2
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV13
Številka nevarnosti	: 90
Oranžne table	: 90 3077

Koda omejitev za predore (ADR)

: -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 kg
Izvzete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP02, P002
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP12
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC08
Posebne določbe za vsebnike IBC (IMDG)	: B3
Navodila za cisterne (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP33
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW23
MFAG-št	: 171

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y956

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 956
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 400kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 956
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 400kg
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Koda ERG (IATA)	: 9L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M7
Posebne določbe (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 kg
Izvezete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T* B**
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, A***
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0
Dodatne zahteve/opombe (ADN)	: *Samo v staljenem stanju. **Za prevoz v razsutem stanju glej tudi 7.1.4.1. ***Samo v primeru prevoza v razsutem stanju.

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M7
Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	: 5kg
Izvezete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID)	: PP12, B3
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP10
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP33
Kode za cisterne RID (RID)	: SGAV, LGBV
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W13
Posebne določbe za prevoz - razsuti tovor (RID)	: VC1, VC2
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE11
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 0,3 %

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno
	Datum obdelave	Spremenjeno
	Zahtevana oprema (ADN)	Spremenjeno
	Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovar (RID)	Spremenjeno
	Posebne določbe (IATA)	Spremenjeno
	Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR)	Spremenjeno
	Datum izdaje	Spremenjeno
1.1	UFI on SDS 1.1	Dodano
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno
4.1	Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Spremenjeno
4.1	Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Spremenjeno
4.1	Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Spremenjeno
4.1	Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Spremenjeno
4.2	Simptomi/ učinki po zaužitju	Dodano
4.2	Simptomi/ učinki po vdihavanju	Spremenjeno
5.1	Neprimerna sredstva za gašenje	Dodano
5.1	Primerna sredstva za gašenje	Spremenjeno
6.2	Okoljevarstveni ukrepi	Spremenjeno

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
6.3	Postopki čiščenja	Spremenjeno
6.4	Sklicevanje na druge oddelke (8, 13)	Spremenjeno
7.1	Higienski ukrepi	Spremenjeno
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Spremenjeno
7.2	Nezdružljivi izdelki	Dodano
7.2	Nezdružljivi materiali	Dodano
7.2	Pogoji skladiščenja	Spremenjeno
8.2	Zaščito dihal	Spremenjeno
10.2	Kemijska stabilnost	Spremenjeno
10.4	Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Spremenjeno
10.5	Nezdružljivi materiali	Dodano
10.6	Nearni produkti razgradnje	Spremenjeno
11.1	Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	Spremenjeno
11.1	ATE CLP (prahom/meglice)	Spremenjeno
11.1	ATE CLP (oralno)	Spremenjeno
12.1	Ekologija - voda	Spremenjeno
12.2	Obstojnost in razgradljivost	Spremenjeno
13.1	Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	Spremenjeno
14.6	Dodatne zahteve/opombe (ADN)	Dodano
14.6	Posebne določbe (ADR)	Spremenjeno
14.6	Koda omejitev za predore (ADR)	Spremenjeno

Viri podatkov

: UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Drugi podatki

: Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nearnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2

AQUA KEM BLUE SACHETS

Varnostni List

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje EUCALYPTUS OIL. Lahko povzroči alergijski odziv.

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

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.