

Varnostni List

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

Referenčna številka VL: 30617

Datum izdaje: 29. 01. 2025 Datum obdelave: 1. 11. 2023 Nadomešča različico: 14. 12. 2022 Verzija: 2.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER
UFI	: 1SCH-2TUX-M80Y-NRSC
Koda izdelka	: 30617-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]

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 CONCENTRATED LAVENDER

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



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

SODIUM ALKYL BENZENESULPHONATE; 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

Stavki o nevarnosti (CLP) :

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.

P280 - Nositi zaščito za oči.

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.

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

Dodatni stavki :

Preden prazno plastenko ponudite v recikliranje, jo sperite z vodo. Vodo za izpiranje uporabite v rezervoarju za odpadke.

Varnostno zapiralo za otroke :

Se ne uporablja

Otipna opozorila :

Se ne uporablja

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Nevarne sestavine :

SODIUM ALKYL BENZENESULPHONATE; 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

Stavki o nevarnosti (CLP) :

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.

P280 - Nositi zaščito za oči.

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.

Dodatni stavki :

Preden prazno plastenko ponudite v recikliranje, jo sperite z vodo. Vodo za izpiranje uporabite v rezervoarju za odpadke.

2.3. Druge nevarnosti

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

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 %

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

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	≥ 5 – < 10	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
Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulphonic acid, 4-methyl-, reaction products with sodium hydroxide	Št. CAS: 69669-44-9 Št. EC: 932-051-8 REACH št: 01-2119565112-48	≥ 1 – < 2,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

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	: Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
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	: 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. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Povzroča hude poškodbe oči.
----------------------------------	-------------------------------

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

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

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.
------------------	---

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi : Razlitja hitro očistiti. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

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

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 : Razlit izdelek čimprej absorbirati z inertno trdno snovjo, kakršni sta glina ali diatomejska zemlja. Prestreči razlito tekočino. Hraniti ločeno od drugih materialov.

6.4. Sklicevanje 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 : 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.

Higienski ukrepi : Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu, ločeno od: Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

Nezdružljivi izdelki : Močne baze. Močne kisline.

Nezdružljivi materiali : Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

Materiali embalaže : Hraniti samo v originalni embalaži.

7.3. Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Priporočenih postopkih spremljanja

Metoda spremljanja

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

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

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 rok:

Nositi zaščitne rokavice.

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Nositi ustrezno masko

Nadzor izpostavljenosti okolja

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	: Tekoče
Barva	: temno modra.
Videz	: Liquid.
Vonj	: Sivka.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Vrelišče	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 3,5 – 6,5
Viskoznost, kinematična	: 255,682 – 347,49 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	: 270 – 360 mPa·s
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	: 1,036 – 1,056 g/ml
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

9.2. Drugi podatki

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0,009 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih. Ni določeno.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulphonic acid, 4-methyl-, reaction products with sodium hydroxide (69669-44-9)

LD50, pri zaužitju, podgana	≥ 3346 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503
LD50 oralno	> 2000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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 : Ni razvrščeno
pH: 3,5 – 6,5
Dodatne informacije : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje : Povzroča hude poškodbe oči.
pH: 3,5 – 6,5
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

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

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

Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulphonic acid, 4-methyl-, reaction products with sodium hydroxide (69669-44-9)

LOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
Dodatne informacije	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Viskoznost, kinematična	255,682 – 347,49 mm²/s
-------------------------	------------------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Drugi podatki

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

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

Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulphonic acid, 4-methyl-, reaction products with sodium hydroxide (69669-44-9)

LC50 - Ribe [1]	> 1 mg/l
EC50 - Raki [1]	8,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	> 10 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	25 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	1506,729 mg/l Source: ECOSAR
NOEC (kronična)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

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. Obstojnost in razgradljivost

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER	
Obstojnost in razgradljivost	Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov. Parfum je > 60 % biološko razgradljiv v skladu z OECD 301D, preskus z zaprto steklenico. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulphonic acid, 4-methyl-, reaction products with sodium hydroxide (69669-44-9)	
Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Biološka razgradnja	51 – 57 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulphonic acid, 4-methyl-, reaction products with sodium hydroxide (69669-44-9)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,7
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.

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

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)
---	--

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Drugi podatki	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. 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 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)
--	---	---	--	--

Opis prevozne listine

UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III
---	---	---	--	--

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9	9	9	9	9
---	---	---	---	---

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
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
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M6
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvezete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP29
Kod cisterne (ADR)	: LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV13
Številka nevarnosti	: 90
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Izvezete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP01, P001
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03
Navodila za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E1

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 450L
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Koda ERG (IATA)	: 9L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M6
Posebne določbe (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 L
Izvezete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Zahtevana oprema (ADN)	: PP
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M6
Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	: 5L
Izvezete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID)	: PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T4
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1, TP29
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBV
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W12
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE8
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 CONCENTRATED LAVENDER

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 : 0,009 %

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
1.1	UFI on SDS 1.1	Dodano
7.1	Higienski ukrepi	Spremenjeno
7.2	Pogoji skladiščenja	Spremenjeno
10.2	Kemijska stabilnost	Spremenjeno
10.3	Možnost poteka nevarnih reakcij	Spremenjeno
10.6	Nevarni produkti razgradnje	Spremenjeno
11.1	Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	Spremenjeno
12.1	Ekologija - voda	Spremenjeno
12.2	Obstojnost in razgradljivost	Spremenjeno
13.1	Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	Spremenjeno
14.6	Koda omejitev za predore (ADR)	Dodano

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.

AQUA KEM BLUE CONCENTRATED LAVENDER

Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Vdihavanje:prahu,meglice e)	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
Aquatic Chronic 3	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
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.
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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.