

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: AQUA KEM® BLUE
UFI	: G4UU-ANQ3-U80H-7JVA
Kód výrobku	: 30095-TBV
Typ výrobku	: Do zadržných nádrží přenosných a mobilních toalet.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost	
Kategorie hlavního použití	: Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi	: Do zadržných nádrží přenosných a mobilních toalet.

Nedoporučené použití

Omezení použití	: Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen
-----------------	---

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Thetford B.V.
 Nijverheidsweg 29
 Poštovní box 169
 NL 4879 AP Etten-Leur
 Nizozemsko
 T +31(0)765042200, F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu, www.thetford.com
 E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS :
sds@thetford.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (K zastižení v úředních hodinách - 9:00 - 17:00 CET/UTC+1)
--------------------------------------	--

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uzávěr s dětskou pojistkou : Nevztahuje se
Varování před nebezpečím při dotyku : Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Dusičnan vápenatý	Číslo CAS: 10124-37-5 Číslo ES: 233-332-1 REACH-č: 01-2119495093-35	$\geq 10 - < 20$	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	Číslo CAS: 52-51-7 Číslo ES: 200-143-0 Indexové číslo: 603-085-00-8	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=193 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha), 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

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí : Nutnost pokynů pro první pomoc se nepředpokládá. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem	: Při zasažení očí okamžitě oplachujte čistou vodou 10-15 minut. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékaře. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
-----------------	---

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní mlha. Pěna. Písek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: V případě požáru může produkt uvolňovat nebezpečné výpary / kouře.
---	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Na tvrdém hladkém povrchu může být kluzký. Rozlitý výrobek ihned vyčistěte. Používejte vhodný ochranný oděv.
-----------------	--

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Evakuujte nepotřebné pracovníky.
------------------------	------------------------------------

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je třeba předejít kontaminaci povrchových i spodních vod neředěným produktem. Produkt je třeba před vypuštěním do povrchových vod zpracovat (v biologické čistírně odpadních vod). Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	: Rozlitý přípravek je třeba odstranit nasáknutím do písku nebo vhodné absorpční látky a uložit do nádoby. Kontaminovaný povrch se pak spláchne vodou a nechá vyschnout. Likviduje se postupem uvedeným v kapitole 13. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
-----------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladovat při teplotě mezi - 5°C a 40°C. Zajistit vhodné větrání. Uchovávat mimo místa, kde se nacházejí potraviny, nápoje, potrava pro zvířata a redukční cinidla. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Účinná přísada do toalety. Odstraňuje nepříjemné pachy. Snižuje vývoj Redukuje tvorbu plynů. Podporuje rozklad odpadního materiálu a toaletního papíru. Udrží čistotu nádrží v čistotě. Aqua Kem Blue.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Používejte vhodnou masku

Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Barva : Modrý.

Zápach : Příjemná lesní vůně.

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: -5 °C
Bod varu	: 100 °C
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 3,75 – 4,25
Viskozita, kinematická	: > 131,81 – < 178,891 mm²/s
Viskozita, dynamická	: > 150 – < 200 mPa·s
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,118 – 1,138 g/ml
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní až do 50 °C. Při Když se dodržení skladovacích předpisů lze produkt skladovat produkt několik let. Po několika letech může dojít k mírnému zeslabení síly účinnosti. Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek žádné. Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz kapitolu 7. Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Redukční činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách procesu se mohou tvořit nebezpečné rozkladné produkty. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Sloučeniny dusíku. dým.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno ((OECD 423 - Acute Oral Toxicity - study Notox - NL, Project 266603, Nov. 1999); WIL Research Project 512959 (Re-evaluation of classification of AK 101-309B for toxicity endpoints, March 2016), bridging principles; Odborný posudek)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno ((OECD 402 - Acute Dermal toxicity - study Notox - NL, Project 266614, Nov. 1999); WIL Research Project 512959 (Re-evaluation of classification of AK 101-309B for toxicity endpoints, March 2016), bridging principles; Odborný posudek)

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (WIL Research Project 512959 (Re-evaluation of classification of AK 101-309B for toxicity endpoints, March 2016), bridging principles; Odborný posudek)

AQUA KEM® BLUE	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Dusičnan vápenatý (10124-37-5)	
LD50, orálně, potkan	300 – 2000 mg/kg tělesné hmotnosti 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:
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LD50, orálně, potkan	193 – 211 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 0,588 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Not classified for Skin Corr. 1/1A/1B/1C; H314 or Skin Irrit. 2; H315 based on OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion Study Notox - NL, Project 266625, Nov. 1999.; WIL Research Project 512959 (Re-evaluation of classification of AK 101-309B for toxicity endpoints, March 2016), bridging principles; Odborný posudek)
pH: 3,75 – 4,25

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Not classified as Eye Dam. 1; H318 or Eye Irrit. 2; H319 based on OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion Study Notox - NL, Project 266636, Nov. 1999.; WIL Research Project 512959 (Re-evaluation of classification of AK 101-309B for toxicity endpoints, March 2016), bridging principles; Odborný posudek)
pH: 3,75 – 4,25

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (WIL Research Project 512959 (Re-evaluation of classification of AK 101-309B for toxicity endpoints, March 2016), bridging principles; Odborný posudek)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	7 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Doplňkové informace : WIL Research Project 512959 (Re-evaluation of classification of AK 101-309B for toxicity endpoints, March 2016), bridging principles

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová : Neklasifikováno

expozice : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná : Neklasifikováno

expozice : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Dusičnan vápenatý (10124-37-5)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti 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))

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

AQUA KEM® BLUE

Viskozita, kinematická	> 131,81 – < 178,891 mm²/s
------------------------	----------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Dusičnan vápenatý (10124-37-5)

LC50 - Ryby [1]	1378 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
-----------------	---

LC50 - Ryby [2]	1378 mg/l Test organisms (species):
-----------------	-------------------------------------

EC50 - Korýši [1]	490 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-------------------	--

EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	490 mg/l Test organisms (species):
------------------------------------	------------------------------------

EC50 96h - Řasy [1]	16631,303 mg/l Source: ECOSAR
---------------------	-------------------------------

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

LC50 - Ryby [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) Method: EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
-----------------	--

EC50 - Korýši [1]	1,08 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna, OECD Test Guideline 202
-------------------	--

EC50 72h - Řasy [1]	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
---------------------	--

ErC50 řasy	0,25 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201
------------	---

NOEC (chronická)	0,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
------------------	--

NOEC chronická, ryby	2,61 mg/l
----------------------	-----------

NOEC chronická, korýši	0,06 mg/l Daphnia magna (Water flea), OECD Test Guideline 211
------------------------	---

NOEC chronická, řasy	0,03 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201
----------------------	---

12.2. Perzistence a rozložitelnost

AQUA KEM® BLUE

Perzistence a rozložitelnost	Podle zkoušky s uzavřenou láhví (OECD 301 D) vykazuje detergent obsažený ve výrobku biologickou odbouratelnost vyšší než > 60 % (snadno biologicky odbouratelný) (informace výrobce). Aroma produktu vykazuje biologickou odbouratelnost > 60 % (snadno biologicky odbouratelné) podle testu OECD 301D. Inhibice nitrifikace Aqua Kem Blue u mikroorganismů v aktivovaném kalu je menší než 10 % při zředění 1 : 3 doporučeného dávkování podle EN - ISO 9509, test inhibice nitrifikace. Nebylo stanoveno.
------------------------------	---

Dusičnan vápenatý (10124-37-5)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

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

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Biologický rozklad	51 – 57 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days
--------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

AQUA KEM® BLUE

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

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

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	3,16
-----------------------------------	------

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,42
---	-------

12.4. Mobilita v půdě

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

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	5
--	---

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.
-----------------	------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)
---	---

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

AQUA KEM® BLUE

Další informace	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
-----------------	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosive precursors amending regulation (EC) No 1907/2006 and repealing Regulation No 98/2013.

Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 1 %

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

PŘÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Látky samostatně nebo ve směsích či látkách, které je obsahují, u nichž se podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Kód kombinované nomenklatury (KN)	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Dusičnan vápenatý	10124-37-5	ex 2834 29 80	ex 3824 99 96

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno
	Datum revize	Upraveno
	Datum vydání	Upraveno
1.1	UFI on SDS 1.1	Přidáno
1.2	Spec. průmyslového/profesionálního použití	Přidáno
3	Složení/informace o složkách	Upraveno
4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno
4.1	První pomoc při požití	Upraveno
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Upraveno
6.3	Způsoby čištění	Upraveno
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno
10.2	Chemická stabilita	Upraveno
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Upraveno
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Upraveno
10.5	Neslučitelné materiály	Upraveno
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upraveno
11.1	Doplňkové informace	Přidáno
11.1	Doplňkové informace	Přidáno
11.1	Doplňkové informace	Přidáno

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
11.1	Doplňkové informace	Přidáno
11.1	Doplňkové informace	Přidáno
11.1	Doplňkové informace	Přidáno
11.1	Doplňkové informace	Přidáno
11.1	Doplňkové informace	Přidáno
11.1	Doplňkové informace	Přidáno
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Upraveno
16	Zdroje dat	Přidáno
16	Další informace	Upraveno

Zdroje dat

: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace

: Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsi“. (OECD 402 - Acute Dermal toxicity - study Notox - NL, Project 266614, Nov. 1999). (OECD 423 - Acute Oral Toxicity - study Notox - NL, Project 266603, Nov. 1999). Není iritantem pokožky podle požadavků označování dle OECD/EC (OECD 404 - test). Není iritantem očí podle požadavků označování dle OECD/EC (OECD 405 - test). Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhé látky, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

AQUA KEM® BLUE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.