

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

BL Referenční číslo: 30640

Datum vydání: 09.04.2025 Datum revize: 10.04.2024 Nahrazuje verzi: 01.11.2023 Verze: 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED
UFI	: UARQ-QT2D-D80Q-Q8MT
Kód výrobku	: 30640-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)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: CALCIUM NITRATE; 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL; ISOEUGENOL

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 - Zamezte vdechování par.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.

P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Další věty

: Než prázdnou láhev nabídnete k recyklaci, vypláchněte ji vodou. Vodu z oplachování použijte do nádrže na odpad.

Uzávěr s dětskou pojistkou

: Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku

: Vztahuje 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 Nařízením 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

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
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	≥ 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
ISOEUGENOL	Číslo CAS: 97-54-1 Číslo ES: 202-590-7 Indexové číslo: 604-094-00-X	≥ 0,005 – < 0,05	Skin Sens. 1A, H317

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
ISOEUGENOL	Číslo CAS: 97-54-1 Číslo ES: 202-590-7 Indexové číslo: 604-094-00-X	(0,01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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	: 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. Omyjte velkým množstvím vody/.... Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

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

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

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

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 | : 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|---------------------------------|---|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : 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. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| Hygienická opatření | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |

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

- | | |
|------------------------|---|
| Skladovací podmínky | : 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

Aqua Kem Green Concentrated je aditivum pro sběrnou nádrž v mobilním WC. Snižuje a maskuje nepříjemný zápach. Pomáhá předcházet tvorbě plynů. Udržujte nádrž čistou.

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

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 látky.

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	: tmavě zelený.
Zápach	: Citrusové plody.
Prahová zápachu	: Nemá k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nemá k dispozici
Bod tuhnutí	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Bod varu	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Nemá k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Nemá k dispozici
Bod vzplanutí	: Nemá k dispozici
Teplota samovznícení	: Nemá k dispozici
Teplota rozkladu	: Nemá k dispozici
pH	: 3,1 – 4,3
Viskozita, kinematická	: 262,467 – 356,189 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: 300 – 400 mPa·s
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nemá k dispozici
Tlak páry	: Nemá k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Nemá k dispozici
Hustota	: 1,123 – 1,143 g/cm ³
Relativní hustota	: Nemá k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nemá k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,003 %

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 několik let. Po několika letech může dojít k mírnému zeslabení síly účinnosti. Aqua Kem Green Concentrated.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED	
ATE CLP (orální)	1746,39 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/mlh)	> 0,588 mg/l/4h
ISOEUGENOL (97-54-1)	
LD50 orálně	1560 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

pH: 3,1 – 4,3

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

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 3,1 – 4,3
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová 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 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
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Viskozita, kinematická	262,467 – 356,189 mm²/s
------------------------	-------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Zdraví škodlivý při požití.
--	-------------------------------

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

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

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

ISOEUGENOL (97-54-1)	
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	7,5 mg/l waterflea

12.2. Perzistence a rozložitelnost

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED	
Perzistence a rozložitelnost	Aqua Kem Green Concentrated je snadno biologicky rozložitelná látka za anaerobních podmínek (> 60 %) podle normy ISO 11734. Lze ji vylévat do septické nádrže.

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

ISOEUGENOL (97-54-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED	
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

ISOEUGENOL (97-54-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,1

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.

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

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® GREEN CONCENTRATED	
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. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
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				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

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

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

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

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

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,003 %

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 PODLÉHAJÍCÍ 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

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Datum vydání	Upraveno
	Datum revize	Upraveno
	Nahrazuje	Upraveno
1.1	UFI on SDS 1.1	Přidáno
3	Složení/informace o složkách	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 : 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
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.

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.

AQUA KEM® GREEN CONCENTRATED

Bezpečnostní List

Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)
