

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Forma výrobku	: směs
Obchodní název	: AQUA KEM BLUE SACHETS
Kód produktu	: 30260-TBV
Typ výrobku	: Sanitární přísada do odpadní nádrže mobilních toalet.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Určeno pro širokou veřejnost	
Hlavní kategorie použití	: Spotřebitelské použití
Použití látky/směsi	: Sanitární přísada do odpadní nádrže mobilních toalet.
Funkce nebo kategorie použití	: Detergenty / prací prostředky a přísady, pachové látky

1.2.2. Doporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list.

Výrobce

Theftford BV
 Nijverheidsweg 29
 P.O. Box 169
 4879 AP Etten-Leur - Nizozemsko
 T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
 ChemSupport@thetford.eu - www.thetford-europe.com
 E-mailová adresa příslušné osoby odpovědné za SDS: sds@thetford.eu

1.4. Číslo tísňového volání

Pohotovostní číslo : Theftford B.V. : +31 (0)76 5042200 (dostupné v úředních hodinách)

Země	Organizace/firma	Adresa	Číslo tísňového volání	Poznámka
Německo	Toxikologické centrum Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, dům VIII (hospodářská budova), suterén	Hindenburgdamm 30 12203 Berlín	+49 (0) 30 19240	

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita (ústní), kategorie 4	H302
Akutní toxicita (vdechování: prach, mlha) Kategorie 4	H332
Popálení/podráždění kůže, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1	H318
Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	H400
Chronicky nebezpečné pro vodní prostředí, kategorie 3	H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti: Viz oddíl 16

Škodlivé fyzikálně-chemické účinky a nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici

2.2 Označovací prvky

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné složky	: Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití nebo vdechnutí. H315 - Způsobuje podráždění kůže. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Bezpečnostní pokyny (CLP)	: P101 - V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 - Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Oči několik minut vymývejte. Jemně opláchněte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Okamžitě zavolejte lékaře. P391 - Absorbujte rozlité látky.
Sazby EUH	: EUH208 - Obsahuje EUCALYPTOL(470-82-6). Může způsobit alergické reakce.
Další věty	: Nikdy neotvírejte sáčky mokřýma rukama ani se jich nedotýkejte!
UFI	: 2WHA-KQT1-6803-300Y
Dětský zámek	: Nepoužije se
Hmatové varování před nebezpečím	: Použitelné

Označování podle: Výjimka pro obaly o objemu 125 ml nebo méně

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP):



GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné složky	: Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití nebo vdechnutí. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 - Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Oči několik minut vymývejte. Jemně opláchněte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Okamžitě zavolejte lékaře.
Fráze EUH	: EUH208 - Obsahuje EUCALYPTOL(470-82-6). Může vyvolat alergické reakce.
Další fráze	: Nikdy neotvírejte ani se nedotýkejte sáčků mokřýma rukama!

2.3 Další nebezpečí

Ostatní nebezpečí bez vlivu na klasifikaci : Za normálních okolností ne.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].
Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	(č. CAS) 52-51-7 (č. ES) 200-143-0 (Indexové číslo ES) 603-085-00-8	10 - 20	Akutní toxicita 3 (ústní), H301 Akutní toxicita 4 (dermální), H312 Akutní toxicita 3 (inhalační), H331 Dráždí kůži. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 (M=10) Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411
EUCALYPTOL	(č. CAS) 470-82-6 (č. ES) 207-431-5	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317

Znění H-vět: viz oddíl 16.

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci obecně	: Nikdy nepodávejte nic ústně lidem v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte toto označení).
Opatření první pomoci po vdechnutí	: Nepoužijte se (prášek v sáčcích rozpustných ve vodě). V případě poškozeného sáčku kontaktujte na čerstvý vzduch. Pokud nedojde k okamžitému zlepšení, vyhledejte lékaře.
Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	: Sundejte si kontaminovaný oděv a obuv. Opláchněte se velkým množstvím vody. Poradte se s lékařem když se dostaví podráždění.
Opatření první pomoci po kontaktu s očima	: V případě zasažení očí je okamžitě vyplachujte čistou vodou po dobu 10 až 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po požití	: Vypláchněte ústa. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a kontaktujte lékaře. Zobrazit štítek.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po vdechnutí	: Může dráždit dýchací cesty.
Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Způsobuje podráždění kůže.
Příznaky/účinky po kontaktu s očima	: Způsobuje vážné poškození očí.

4.3. Indikace pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředek

Vhodná hasiva : Vodní sprej. Pěna. Oxid uhličitý. Suchý prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : V případě požáru může výrobek uvolňovat nebezpečný kouř a páry.

5.3. Rady pro hašení požárů

Pokyny k odstranění	: K ochlazení vystavených nádob použijte vodní sprej nebo mlhu. Při hašení chemických požárů dbejte zvýšené opatnosti. Vniknutí hasicí vody do životního prostředí (prevence).
Ochrana při hašení požárů	: Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajících ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest.
Další informace	: Materiál není hořlavý.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Rozlítý produkt okamžitě seberte. Pokud je sáček poškozen, nevdechujte prachové částice a používejte ochranný oděv, rukavice a ochranu očí/obličje. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje.

6.1.1. Zaměstnanci nejsou vyškoleni pro mimořádné situace

Nouzová opatření : Evakuujte nezúčastněné osoby.

6.1.2. Pracovní skupiny

Ochranné vybavení : Vybavte úklidový personál vhodnou ochranou.
Nouzová opatření : Větrejte okolí.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Přípravek se nesmí dostat do přírodních a/nebo podzemních vod v nezřetěném stavu. Než se produkt dostane do povrchových vod, měl by být upraven (biologická čistírna).

6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění

Postupy čištění : Rozlítý produkt seberte mechanicky, neprašte a uložte do nádoby. Poté kontaminované místo opláchněte vodou a nechte uschnout. Rozlítý produkt odstraňte postupem uvedeným v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky. Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci : Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Hygienická opatření : Po manipulaci s výrobkem si ihned umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s přihlédnutím k neslučitelnostem

Podmínky skladování : Skladujte při teplotě do 40 °C. Z potravin, nápojů a krmiv
Držte se dál. Neskladujte společně se zásadami, kovy a oxidačními činidly.

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

7.3 Specifická konečná použití

Sáčky Aqua Kem Blue redukují nepříjemný zápach. Snižuje tvorbu plynů a udržuje odpadní nádrž čistou.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Sledované parametry

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2 Kontrola expozice a monitorování

Osobní ochranné prostředky:

Vyhnete se zbytečné expozici.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo brýle

Ochrana pokožky a těla:

Při práci noste vhodný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací přístroje.

Omezení a monitorování expozice spotřebitelů:

Před manipulací s přípravkem a jeho dávkováním si přečtěte návod k použití.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	: Pevný
Vzhled	: Vzhled: Granule.
Barva	: modrá.
Vůně	: borovice.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hodnota pH	: 4 - 6 (10%)
Rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn)	: Není hořlavý.
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	: 1,05 - 1,15 g/ml
Rozpustnost	: Voda: 100
Log Pow	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Mezní hodnoty výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Obsah VOC : 0,3 %

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Stabilní do 50 °C. Při průměrné teplotě 30 °C lze sáčky Aqua Kem Blue skladovat několik let. Po několika letech může trochu ztratit na své účinnosti.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není uvedeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Viz oddíl 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na procesních podmínkách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Oxid dusný.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (perorální)	: Při požití je škodlivý.
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Škodlivý při vdechování.

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

ATE CLP (ústní)	501.303 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (prach, mlha)	2,507 mg/l/4h

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

LD50 ústní (krysa)	305 mg/kg
LD50 Dermální (krysa)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 402 (akutní kožní toxicita)
LC50 Inhalační potkan (mg/l)	>= 0,588 mg/l vzduchu Zvíře: potkan

EUKALYPTOL (470-82-6)

LD50 Dermální (krysa)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 402 (akutní kožní toxicita), Pokyn: EU metoda B.3 (akutní toxicita (dermální)).
-----------------------	--

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje podráždění kůže. pH: 4 - 6 (10 %)
Další informace	: Způsobuje podráždění kůže.
Vážné poškození/dráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. Hodnota pH: 4 - 6 (10%)
Další informace	: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	: Neklasifikováno.
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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

NOAEL (chronická, ústní, zvíře/člověk, 2 roky)	7 mg/kg tělesné hmotnosti
--	---------------------------

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	: Není klasifikováno
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány v případě opakované expozice	: Není klasifikováno
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

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

LOAEL (ústně, potkan, 90 dní) 20 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: pes

EUKALYPTOL (470-82-6)

NOAEL (ústně, potkan, 90 dní) 600 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Pokyn: jiný: Japonské ministerstvo hospodářství obchodu a průmyslu Pokyn pro 28denní studii toxicity opakované ústní dávky., Pokyn: Pokyn OECD 407 (28denní studie perorální toxicity opakovaných dávek u hlodavců), Pokyn: EPA OPPTS 870.3150 (90denní ústní toxicita u nehrdinů).

Nebezpečí vdechnutí : Neklasifikováno
Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Možné nepříznivé účinky na člověka a možné příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1 Toxicita

Ekologie - Voda : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Akutní toxicita pro vodní prostředí : Velmi toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

EC50 Dafnie 1	1,4 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h řasy 1	0,25 mg/l Testované organismy (druhy): Skeletonema costatum
EC50 72h řasy (2)	0,37 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronický)	0,88 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "21 d".
NOEC (chronická)	0,27 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "21 d".
NOEC chronické ryby	21,5 mg/l Testované organismy (druhy): (předchozí název: Salmo gairdneri) Doba trvání: "49 d".

EUKALYPTOL (470-82-6)

LC50 ryby 1	57 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri)
EC50 Dafnie 1	> 100 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h řasy 1	> 74 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h řasy (1)	> 74 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Perzistence a rozložitelnost Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku jsou > 60 % (snadno biologicky odbouratelné) podle testu OECD 301 D v uzavřené láhvi (informace výrobce). Parfém je > 60 % biologicky odbouratelný podle testu OECD 301D s uzavřenou láhví.

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

Biodegradace 70 - 80 % OECD 301B Hotová biologická rozložitelnost, zkouška vývinu CO₂, 28 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bioakumulační potenciál Není uvedeno.

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.
12.4 Mobilita v půdě	
Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné údaje.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Komponenta	
Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH.
12.6 Další nežádoucí účinky	
Další informace	: Vyhněte se uvolňování do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Procesy zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci odpadu z výrobků/obalů

V ES neexistují jednotné předpisy pro likvidaci chemických látek nebo jejich zbytků. Chemikálie, které se hromadí jako zbytky, jsou obvykle zvláštním odpadem. Jejich likvidaci upravují příslušné zákony nebo nařízení členských států ES a ve Spolkové republice Německo také spolkové země. Pro informace o likvidaci se obraťte na příslušné orgány (úřady nebo firmy zabývající se likvidací odpadů). Švýcarsko: V ES neexistují žádná jednotná ustanovení pro odstraňování chemických látek nebo jejich zbytků. Chemikálie, které se hromadí jako zbytky, jsou obvykle zvláštním odpadem. Jejich likvidaci upravují příslušné zákony nebo vyhlášky. Pro informace o likvidaci se obraťte na příslušné úřady nebo společnosti zabývající se likvidací odpadů. Pokud to není úřady regulováno, lze nekontaminované obaly recyklovat.

Ekologie - Odpadní materiály: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Podle požadavků ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Použité zvláštní ustanovení: 375	Použité zvláštní ustanovení: 969	Použité zvláštní ustanovení: A197	Použité zvláštní ustanovení: 375	Použité zvláštní ustanovení: 375

Na tyto látky, pokud jsou přepravovány v jednoduchých nebo kombinovaných obalech o čistém množství nepřesahujícím 5 litrů kapalin nebo o čisté hmotnosti nepřesahující 5 kg pevných látek v jednoduchém nebo vnitřním obalu, se nevztahují ostatní ustanovení ADR za předpokladu, že obaly splňují obecná ustanovení 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.2.4 až 4.1.1.8.

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Správný přepravní název OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7))	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7))	Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, j.n. (Bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7))	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7))	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7))
--	---	--	--	--

Zápis v přepravním dokladu

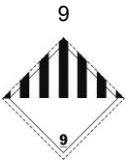


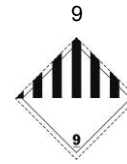
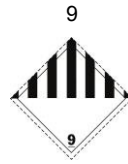
UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III, (E)	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III	UN 3077 Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o. (Bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Bronopol (INN), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol(52-51-7)), 9, III
---	--	--	--	--

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

14.3 Třídy přepravního nebezpečí

				
---	---	---	---	---

14.4 Balicí skupina

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

14.5 Ohrožení životního prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí: Ano Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano
--	---	--	--	--

Výjimka platí pro látky nebezpečné pro životní prostředí (množství kapaliny ≤ 5 litrů nebo čistá hmotnost pevných látek ≤ 5 kg). Jak je uvedeno v odstavci 5.2.1.8.1 nařízení ADR, značka nebezpečnosti pro životní prostředí se nevyžaduje.

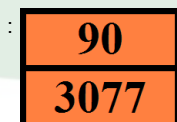
Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR)	: M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Omezené množství (ADR)	: 5 kg
Množství osvobozená od daně (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08,
LP02, Zvláštní ustanovení o balení (ADR)	: PP12, B3
Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2
Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP33
Kódování nádrží (ADR)	: LGBV, SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu v cisternách	: AT
Kategorie dopravy (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - zásilky (ADR)	: V13
Zvláštní podmínky pro přepravu - volně ložené zboží (ADR)	: VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka, vykládka, manipulace (ADR)	: CV13
Číslo identifikující nebezpečí (Kemlerovo číslo)	: 90

Oranžové panely



AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

Kód omezení tunelu (ADR) : E

Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Omezené množství (IMDG) : 5 kg
Vyňatá množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : P002, LP02
Zvláštní předpisy pro balení (IMDG) : PP12
Pokyny pro balení IBC (IMDG) : IBC08
Zvláštní ustanovení pro kontejnery pro volně
ložené látky (IMDG) : B3
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP33
EmS-No. (Požár) : F-A
EmS-No. (náhodné uvolnění) : S-F
Kategorie uložení (IMDG) : A
Uložení a manipulace (IMDG) : SW23
MFAG č. : 171

Letecká doprava

Množství osvobozená od PCA (IATA) : E1
Omezené množství PCA (IATA) : Y956
PCA omezené maximální čisté množství
(IATA) Pokyny pro balení PCA (IATA) Max. : 956
Čisté množství PCA (IATA) : 400 kg
Pokyny pro balení CAO (IATA) : 956
Max. Čisté množství CAO (IATA) : 400 kg
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A179, A197.
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnitrozemská vodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M7
Zvláštní předpisy (ADN) : 274, 335, 375, 601
Omezené množství (ADN) : 5 kg
Vyňatá množství (ADN) : E1
Schválená přeprava (ADN) : T* B**
Požadované vybavení (ADN) : PP, A
Počet modrých kuželů/světél (ADN) : 0

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

Železniční doprava

Klasifikační kód (RID)	: M7
Zvláštní ustanovení (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omezené množství (RID)	: 5kg
Množství osvobozená od daně (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro balení (RID)	: PP12, B3
Zvláštní ustanovení pro smíšené balení (RID)	: MP10
Pokyny pro cisternová vozidla a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T1, BK1, BK2
Zvláštní ustanovení pro cisternová vozidla a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP33
Kódy nádrží RID (RID)	: SGAV, LGBV
Kategorie dopravy (RID)	: 3
Zvláštní přepravní podmínky - Balíky (RID)	: W13
Zvláštní přepravní podmínky - volně ložené zboží (RID)	: VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka, vykládka a manipulace (RID)	: CW13, CW31
Expresní zboží (RID)	: CE11
Identifikační číslo nebezpečnosti (RID)	: 90

14.7 Přeprava volně loženého nákladu v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a předpisem IBC.

Nepoužije se

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1. bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

15.1.1. Nařízení EU

Neobsahuje látku, na kterou se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH Neobsahuje látku, která má být zařazena do seznamu látek podléhajících nařízení REACH.

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky, na které se vztahuje nařízení EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látky, na které se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS.

Obsah VOC : 0,3 %

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Německo

Odkaz na AwSV : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 2, Značně nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha 1).

WGK Poznámka : Klasifikace podle Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) ze dne 27. července 2005.

Vyhláška o závažných haváriích - 12. BImSchV : Nevztahuje se na něj 12. nařízení o kontrole imisí (Nařízení o závažných nehodách)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

AQUA KEM MODRÉ SÁČKY

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

ODDÍL 16: Další informace

Poznámky ke změnám:

Sekce	Změněný prvek	Modifikace	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum vydání	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].	Změněno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Změněno	
2.2	Bezpečnostní pokyny (CLP)	Upraveno	
11.1	ATE CLP (ústní)	Upraveno	
11.1	ATE (prach, mlha)	Přidáno	

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008. 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 : Žádné.

Úplné znění vět H a EUH:

Akutní toxicita 3 (vdechnutí)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Akutní toxicita 3 (orálně)	Akutní toxicita (ústní), kategorie 3
Akutní toxicita 4 (dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Akutní vodní 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 2	Chronicky nebezpečné pro vodní prostředí, kategorie 2
Poškození oka. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Dráždí kůži. 2	Popálení/podráždění kůže, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Při požití je škodlivý.
H312	Škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergické kožní reakce.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechnutí.
H332	Škodlivý při vdechování.
H335	Může dráždit dýchací cesty.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje EUCALYPTOL(470-82-6). Může způsobit alergické reakce.

Bezpečnostní list EU (příloha II nařízení REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí a jsou určeny pouze k popisu výrobku z hlediska zdraví, bezpečnosti a podmínek životního prostředí. Nesmí být proto chápána jako záruka jakýchkoli specifických vlastností výrobku.