

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Formulář výrobku : Směs
Obchodní název : AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ
LEVANDULE
Kód produktu : 30617-TBV
Typ výrobku : 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 : Přísada do odpadní nádrže mobilních toalet.
Funkce nebo kategorie použití : Čisticí/mycí prostředky a přísady, Zápachové látky

1.2.2. Doporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce Thetford
BV
Nijverheidsweg 29
P.O. Box 169
4879 AP Etten-Leur - Nizozemsko
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
sds@thetford.eu - www.thetford-europe.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

Číslo tísňového volání : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (k zastížení v úředních hodinách)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 1 H318
Nebezpečné pro vodní prostředí - Akutní nebezpečnost, kategorie 1 H400
Nebezpečné pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí, kategorie 3 H412
Úplné znění výkazů H : viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05



GHS09

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Bezpečnostní list

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné složky	: alkylbenzensulfonát sodný; 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí P280 - Používejte ochranu očí P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře/lékařku. P391 - Sbírání rozlitého materiálu P501 - Obsah a nádobu odevzdejte na sběrné místo nebezpečných nebo zvláštních odpadů.

Bezpečnostní uzavírací zátka pro děti : Nevztahuje se na ni.

Hmatové varování : Neuplatňuje se

Označování podle: výjimka pro balení o objemu 125 ml nebo méně

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05



GHS09

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné složky	: alkylbenzensulfonát sodný; 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: 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 výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí P280 - Používejte ochranu očí P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře/lékařku.

2.3. Další nebezpečí

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 461/2005. 1272/2008 [CLP]
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(číslo CAS) 52-51-7 (Číslo ES) 200-143-0 (Indexové číslo ES) 603-085-00-8	5 - 10	Akutní toxicita. 4 (ústně), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Akutní toxicita. 3 (Inhalace: prach, mlha), H331 Dráždí kůži. 2, H315 Poškození očí. 1, H318 STOT SE 3, H335 Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 (M=10) Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411
Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-methyl-, reakční produkty s hydroxidem sodným	(Číslo ES) 932-051-8 (číslo REACH) 01-2119565112-48	1 - 2,5	Poškození očí. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Chronická toxicita pro vodní prostředí 3, H412

Úplné znění výkazů H: viz oddíl 16

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Bezpečnostní list

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

- Obecná opatření první pomoci : Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékaře rady (pokud možno ukažte štítek).
- Opatření první pomoci po vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Nechte oběť odpočívat.
- Opatření první pomoci po kontaktu s kůží : Odložte zasažený oděv a omyjte celou exponovanou oblast kůže jemným mýdlem a vodou a následně opláchněte teplou vodou.
- Opatření první pomoci po kontaktu s očima : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování. Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.
- Opatření první pomoci po požití : Vypláchněte ústa. NEvyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

- Příznaky/účinky po kontaktu s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

- Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

- Vhodná hasicí média : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní sprej. Písek.
- Nevhodná hasicí média : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

- Žádné další informace nejsou k dispozici

5.3. Rady pro hasiče

- Pokyny pro hašení požáru : Pro chlazení vystavených nádob použijte vodní sprej nebo mlhu. Dbejte zvýšené opatrnosti při boji s jakýmkoli chemickým požárem. Zabraňte vniknutí vody pro hašení požáru do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do prostoru požáru bez vhodných ochranných pomůcek, včetně ochrany dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi

- Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebný personál.

6.1.2. Pro záchranáře

- Ochranné vybavení : Vybavte úklidovou četou vhodnou ochranou.
- Nouzové postupy : Větrejte prostor.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabránit vniknutí do kanalizace a veřejných vod. V případě vniknutí kapaliny do kanalizace nebo veřejných vod informujte úřady. Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

- Metody čištění : Rozlité látky co nejdříve nasajte inertními pevnými látkami, jako je jíl nebo diatomitická zemina. Rozlité látky sbírejte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Viz položka 8. Kontrola expozice a osobní ochrana.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

- Opatření pro bezpečnou manipulaci : Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce si umyjte ruce a další exponovaná místa jemným mýdlem a vodou. Zajistěte dobré větrání v technologickém prostoru, abyste zabránili vzniku páry.
- Hygienická opatření : Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Bezpečnostní list

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování	: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě mimo dosah : přímého slunečního záření. Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji uzavřenou.
Nekompatibilní produkty	: Silné základy. Silné kyseliny.
Neslučitelné materiály	: Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné použití

Aqua Kem Blue Concentrated Lavender je přísada do záchytné nádrže mobilní toalety. Snižuje a maskuje nepříjemné pachy. Pomáhá předcházet hromadění plynu. Udrží nádrž čistou.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2. Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

Vyhnete se veškerému zbytečnému vystavování.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí:

Chemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana dýchacích cest:

Používejte vhodnou masku

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalina
Vzhled	: Tekutina.
Barva	: tmavě modrá.
Zápach	: Borovice.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	: 3,5 - 6,5
Roztok pH	: 10 (3,5 - 6,5) %
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod mrazu	: ≈ 0 °C
Bod varu	: ≈ 100 °C
Bod vzplanutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn)	: Nehořlavý
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	: 1,036 - 1,056 g/ml : Voda: 100 %
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Log Pow	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: > 300 mPa.s 20 °C
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Bezpečnostní list

9.2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Nebylo zjištěno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo zjištěno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Nekompatibilní materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

kouř. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (ústní) : Není klasifikováno

Akutní toxicita (dermální) : Není klasifikováno

Akutní toxicita (vdechování) : Není klasifikováno

Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-methyl-, reakční produkty s hydroxidem sodným

LD50 ústně	> 2000 mg /kg tělesné hmotnosti
------------	---------------------------------

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

LD50 ústně (krysa)	303 mg/kg
LD50 ústně	180 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně (krysa)	> 2000 mg/kg
LD50 dermální	1600 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 při vdechování u potkanů (mg/l)	> 5000 mg/kg
LC50 při vdechování u potkanů (ppm)	800 ppm
LC50 při vdechování u potkanů (prach/mlha - mg/l/4h)	> 5000 mg/l

Žíravost/podráždění kůže : Neklasifikováno

pH: 3,5 - 6,5

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí : Působuje vážné poškození očí.

pH: 3,5 - 6,5

Senzibilizace dýchacích cest nebo 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.

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT-jednorázová expozice : Neklasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT-opakovaná expozice : Neklasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace : Neklasifikováno

Další informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Možné nepříznivé účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Bezpečnostní list

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda	: Velmi 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.

Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-methyl-, reakční produkty s hydroxidem sodným

LC50 ryby 1	> 1 mg/l
EC50 ostatní vodní organismy 1	> 1 mg/l vodní květ
EC50 ostatní vodní organismy 2	> 10 mg/l

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

LC50 ryby 1	26,4 mg/l
EC50 Dafnie 2	1,08 mg/l Daphnia magna
EC50 ostatní vodní organismy 1	1,4 mg/l vodní květ
EC50 ostatní vodní organismy 2	0,4 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) obsažená v tomto přípravku splňuje (splňují) kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. Vůně je > 60 % biologicky odbouratelná podle OECD 301D, uzavřená láhev. Test.
------------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Bioakumulační potenciál	Nebylo zjištěno.
-------------------------	------------------

Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-methyl-, reakční produkty s hydroxidem sodným

Log Pow	0,7
---------	-----

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

Log Pow	0,18
---------	------

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.6. Další nežádoucí účinky

Další informace	: Zamezení uvolňování do životního prostředí
-----------------	--

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci výrobku/obalu	: Zlikvidujte je bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Bezpečnostní list

ODDÍL 14: Informace o dopravě

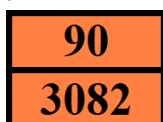
V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Použité zvláštní ustanovení: 375				
14.1. Číslo OSN				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Správný přepravní název OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.S.	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Popis přepravního dokladu				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., 9, III, E)	UN 3082 , ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKA PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě				
9	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
				
14.4. Balicí skupina				
III	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Ohrožení životního prostředí				
Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný 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
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

- Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR) : M6
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 335, 601, 375
Omezené množství (ADR) : 5l
Vyřátá množství (ADR) : E1
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o smíšeném balení (ADR) : MP19
Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP29
Kód nádrže (ADR) : LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Kategorie dopravy (ADR) : 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - Balíky (ADR) : V12
Zvláštní ustanovení pro přepravu - Nakládka, vykládka a manipulace (ADR) : CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo:90
Oranžové tabulky :



Kód omezení tunelu (ADR) : E

AQUA KEM MODRÁ KONCENTROVANÁ LEVANDULE

Bezpečnostní list

- Přeprava po moři	Nejsou k dispozici žádné údaje
- Letecká doprava	Nejsou k dispozici žádné údaje
- Vnitrozemská vodní doprava	Nejsou k dispozici žádné údaje
- Železniční doprava	Nejsou k dispozici žádné údaje

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII Neobsahuje žádné látky na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH Neobsahuje žádné látky podle přílohy XIV nařízení REACH.

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Žádné další informace nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat ochrany osobních údajů.	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 22. prosince 2008 o RADY 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	: Žádné.

Úplné znění prohlášení H a EUH:

Akutní toxicita. 3 (Inhalace: prach, mlha)	Akutní toxicita (vdechování: prach, mlha) Kategorie 3
Akutní toxicita. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Akutní toxicita. 4 (ústně)	Akutní toxicita (ústní), kategorie 4
Akutní vodní 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost, kategorie 1
Vodní chronická 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 2
Vodní Chronická 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 3
Poškození očí. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Dráždí kůži. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H302	Škodlivý při požití
H312	Škodlivý při styku s kůží
H315	Způsobuje podráždění kůže
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H331	Toxický při vdechnutí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Velmi toxický pro vodní organismy
H411	Toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní list EU (příloha II nařízení REACH)

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměla by být proto vykládána jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.