

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• **Obchodní označení:** Aquascent Bazénová vůně Citronela

• Číslo výrobku: CZ1426602

• **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Použití látky / přípravku** Aromatické látky

• 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

• Identifikace výrobce/dovozce:

Chemoform AG
Heinrich-Otto-Str. 28
73240 Wendlingen, Germany
www.chemoform.com
info@chemoform.com

CHEMOFORM CZ, s.r.o.
Nad Safinou 348, Vestec
25242-Czech Republic
tel.: +420 244 913 137
www.chemoform.cz
info@chemoform.cz

• **Obor poskytující informace:** datenblatt@chemoform.com

• 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)
Tel: 02/24919293, 02/24915402
Fax: 02/24914570

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

• 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

• 2.2 Prvky označení

• **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

• Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS09

• Signální slovo Varování

• Nebezpečné komponenty k etiketování:
Grapefruitöl

• Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.10.2018

Číslo verze 1

Revize: 11.10.2018

Obchodní označení: Aquascent Bazénová vůně Citronela

(pokračování strany 1)

- P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• 2.3 Další nebezpečnost
• Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 8016-20-4	Grapefruitöl	2,5-<10%
EINECS: 289-904-6	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

• Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Oznacování obsahu

parfémy (CITRAL)	<5%
------------------	-----

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• 4.1 Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

• Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
 Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• Při styku s kůží:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

• Při zasažení očí: Ihned povolat lékaře.

• Při požití: Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

• 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

• 5.1 Hasiva
• Vhodná hasiva:

Vodní mlha
 Rozestříkovaný vodní paprsek
 Pěna okolná vůči alkoholu
 Kysličník uhličitý
 Hasící prášek
 Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

• Nevhodná hasiva: Plný proud vody

• 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:
 Kysličník uhelnatý (CO).
 Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

• 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

• Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
 Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.10.2018

Číslo verze 1

Revize: 11.10.2018

Obchodní označení: Aquascent Bazénová vůně Citronela

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
 - Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.
 - Upozornění k hromadnému skladování: Přečkovávat odděleně od oxidačních činidel.
 - Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
 - Skladovací třída: 12
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
• Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
 - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Ochrana dýchacích orgánů:
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.
Filtr A/P2
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 - Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.10.2018

Číslo verze 1

Revize: 11.10.2018

Obchodní označení: Aquascent Bazénová vůně Citronela

(pokračování strany 3)

- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
(Doba průniku materiálem rukavic \geq 8 hodin)
Nitrilový kaučuk - NBR (0,35 mm)
Fluorový kaučuk (Viton) - FKM (0,4 mm)
- **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**
Butylkaučuk
Rukavice ze silné látky
Kožené rukavice
Přírodní kaučuk/Přírodní latex (Latex) - NR
Rukavice z polyvinylchloridu (PVC)
Polychloroprén - CR
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• Všeobecné údaje

• Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Slabá

• Zápach:	Charakteristický
-----------	------------------

• Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

• Hodnota pH:	Není určeno.
----------------------	--------------

• Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno.

• Bod vzplanutí:	102 °C
-------------------------	--------

• Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
--	-----------------

• Teplota rozkladu:	Není určeno.
---------------------	--------------

• Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
--------------------------------	---------------------------

• Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
------------------------------	---------------------------------------

• Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

• Tlak páry:	Není určeno.
---------------------	--------------

• Hustota:	Není určeno.
-------------------	--------------

• Relativní hustota	Není určeno.
---------------------	--------------

• Hustota páry:	Není určeno.
-----------------	--------------

• Rychlost odpařování	Není určeno.
-----------------------	--------------

• Rozpuštěnost ve / směsitelnost s

vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
-------	--

• Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
--	--------------

• Viskozita:

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.

• Obsah ředidel:

VOC (EC)	0,00 %
----------	--------

Obsah netěkavých složek:	0,0 %
--------------------------	-------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.10.2018

Číslo verze 1

Revize: 11.10.2018

Obchodní označení: Aquascent Bazénová vůně Citronela
• 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 4)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý (CO)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
 - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 8016-20-4 Grapefruitöl**
- Orálně LD50 >5.000 mg/kg (rat)
 Pokožkou LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (Samozářazení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.10.2018

Číslo verze 1

Revize: 11.10.2018

Obchodní označení: Aquascent Bazénová vůně Citronela

(pokračování strany 5)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- Doporučení:
 - Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžitkovat jako látka.
 - Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR**
- **IMDG**
- **IATA**
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
-
- **třída**
- **Etiketa**
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:**
- **Zvláštní označení (ADR):**
- **Zvláštní označení (IATA):**
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- **Kemlerovo číslo:**
- **EMS-skupina:**
- **Stowage Category**
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
- **Přeprava/další údaje:**
- **ADR**
- **Vyňaté množství (EQ):**
- **Omezené množství (LQ)**
- **Vyňatá množství (EQ)**
- **Přepravní kategorie**
- **Kód omezení pro tunely:**
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

UN3082

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Grapefruitöl)
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Grapefruit oil), MARINE POLLUTANT
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Grapefruit oil)

9 Různé nebezpečné látky a předměty
9

III
 Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Grapefruitöl
 Ano
 Symbol (ryba a strom)
 Symbol (ryba a strom)
 Symbol (ryba a strom)
 Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
 90
 F-A,S-F
 A
 Nedá se použít.

E1
 5L
 Kód: E1
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
 3
 -

5L
 Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.10.2018

Číslo verze 1

Revize: 11.10.2018

Obchodní označení: Aquascent Bazénová vůně Citronela
• UN "Model Regulation":

 UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N. (GRAPEFRUITÖL), 9, III
 (pokračování strany 6)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Zkratky a akronymy:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2