Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.05.2017 Číslo verze 1 Revize: 12.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• **1.1 Identifikátor výrobku**

• **Obchodní označení: Aquascent bazénová vune Eukalyptus**

• Číslo výrobku: CZ1435002
• **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**

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

• Signální slovo Varování

• Nebezpečné komponenty k etiketování:
Eucalyptol
• Standardní věty o nebezpečnosti
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
• Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.05.2017 Číslo verze 1 Revize: 12.05.2017

Obchodní označení: Aquascent bazénová vune Eukalyptus

(pokračování strany 1)

• **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: 470-82-6 Eucalyptol 10-25%
EINECS: 207-431-5 Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317
• **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:** Vypláchout 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
Rozestřikovaný vodní paprsek
Pěna okolná vůči alkoholu
Kysličník uhličitý
Hasící prášek
• **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.

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:**
Zředit velkým množstvím vody.
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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.05.2017 Číslo verze 1 Revize: 12.05.2017

Obchodní označení: Aquascent bazénová vune Eukalyptus

(pokračování strany 2)

• **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
• Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
• Skladovací třída: 10
• **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 intenzívním 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.
• 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 ≥ 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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.05.2017 Číslo verze 1 Revize: 12.05.2017

Obchodní označení: Aquascent bazénová vune Eukalyptus

(pokračování strany 3)

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: Bezbarvá
- 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 určena.

- **Bod vzplanutí:** 95 °C

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

- **Zápalná teplota:**

  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 určena.
- Relativní hustota Není určeno.
- Hustota páry: Není určeno.
- Rychlost odpařování Není určeno.

- **Rozpustnost ve / směsitelnost s**
  vodě: Úplně mísitelná.

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

- **Viskozita:**
  Dynamicky: Není určeno.
  Kinematicky: Není určeno.

- **Obsah ředidel:**
  Organická ředidla: 0,0 %
  VOC (EC) 0,00 %
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.05.2017 Číslo verze 1 Revize: 12.05.2017

Obchodní označení: Aquascent bazénová vune Eukalyptus

(pokračování strany 4)

• **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.
• Primární dráždivé účinky:
• Žíravost/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.
• **Další ekologické údaje:**
• Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
• **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.

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 očistění znovu použít nebo zužitkovat jako látka.
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
• Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• **14.1 UN číslo**
• **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
• **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
• **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
• **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**
• třída odpadá
• **14.4 Obalová skupina**
• **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.05.2017 Číslo verze 1 Revize: 12.05.2017

Obchodní označení: Aquascent bazénová vune Eukalyptus

(pokračování strany 5)

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.
- **UN "Model Regulation":** odpadá

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.
- 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.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1