

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

**Název výrobku:** AGO Quart 100/4008100082000/5000

**Datum vydání:** 1.2.2019

**Datum revize:** 1.2.2019

**Nahrazuje verzi:** -

**Číslo revize:** 00

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Název:** AGO Quart 100/400/1000/2000/5000

Identifikační číslo: Nevztahuje se. Jedná se o směs.

Registrační číslo: Nevztahuje se.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Čistící a dezinfekční prostředek

**Kategorie chemických výrobků**

PC35 – Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

**Doporučené účely použití**

Algicid

Čistící a dezinfekční prostředek

**Nedoporučená použití:**

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel:** Mgr. Liana Cihelková

**Místo podnikání nebo sídlo:** Na Pěšině 174, 405 05 Děčín, Česká republika

**Telefon:** +420 776 093 201

**Email:** cistenifasad-dc@seznam.cz

**Odborně způsobilá osoba:** Ing. Michaela Pešková, email: [michaela.peskova@gmail.com](mailto:michaela.peskova@gmail.com)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

Pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

<b>Třída nebezpečnosti</b>	<b>Kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Informace o nebezpečnosti</b>
Skin Irrit.	2	H315 Dráždí kůži.
Eye Dam.	1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Acute	1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic	2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: AGO Quart 100/4008100082000/5000

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Číslo revize: 00

## 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standartní věty o nebezpečnosti:

H315 **Dráždí kůži.**  
H318 **Způsobuje vážné poškození očí.**  
H410 **Vysoce 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.**  
P264 **Po manipulaci důkladně omyjte ruce.**  
P273 **Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**  
P280 **Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.**  
P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**  
P310 **Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře**  
P501 **Odstraňte obsah a jeho obal předáním oprávněné osobě k likvidaci.**

Doplňující údaje:

**Komponenty určující nebezpečnost pro etiketaci**

**Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid**

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nejedná se o látku.

### 3.2 Směsi

Identifikační čísla	Chemický název	Obsah v %	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid	18,28	Akutní toxicita <sup>4</sup> , H302, Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318

Úplné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

**Název výrobku:** AGO Quart 100/4008100082000/5000

**Datum vydání:** 1.2.2019

**Datum revize:** 1.2.2019

**Nahrazuje verzi:** -

**Číslo revize:** 00

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo přetrvávají-li příznaky, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

*Při nadýchání:* Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

*Při styku s kůží:* Odložit kontaminovaný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím, pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.

*Při zasažení očí:* Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno, odborné vyšetření.

*Při požití:* NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení směsi z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Pokyny pro lékaře / možné symptomy**

Případné opožděné symptomy a účinky jsou popsány v toxikologických údajích v oddílu 11. popř. v oddílu 4.1.

V určitých případech se může stát, že se symptomy otravy objeví až po delším čase/po několika hodinách:

zarudnutí očí  
slzení očí  
zánět spojivek  
zčervenání kůže  
dermatitis (zánět kůže)

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Postupujte podle příznaků.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:**

sprchový vodní proud  
pěna  
oxid uhličitý  
hasicí prášek

**Nevhodná hasiva:**

plný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, oxid dusíku, chlorovodík, jedovaté plyny .

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Nevdechovat plyny vznikající při hoření.

Použít nezávislý záchranný dýchací přístroj (izolační přístroj).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

**Název výrobku:** AGO Quart 100/4008100082000/5000

**Datum vydání:** 1.2.2019

**Datum revize:** 1.2.2019

**Nahrazuje verzi:** -

**Číslo revize:** 00

Podle rozsahu požáru případně použít úplné hasičské vybavení.  
Ohrožené nádoby chladit vodou.  
Kontaminovanou hasicí vodu likvidovat podle úředních předpisů.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nechráněné osoby odvést do bezpečí.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Zamezit kontaktu s očima a pokožkou.  
Dbát na případné nebezpečí uklouznutí.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazení nebo norné stěny).  
Pokud je to možné, odstranit netěsnosti.  
Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových vod a spodních vod.  
Nenechat uniknout do půdy.  
Při nehodou způsobeném úniku do kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku směsi aplikovat sorpční materiál (např. písek, zeminu, vermikulit, křemelinu apod.), nechat nasáknout a nasycený sorbent poté shromáždit do sběrné nádoby a předat oprávněné firmě k odstranění (viz kapitola 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz Oddíl 13  
Prostředky osobní ochrany: viz Oddíl 8

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Relevantní údaje se nacházejí kromě tohoto oddílu také v oddílu 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání prostor.  
Opatrně otvírat nádoby a zacházet s nimi.  
Sledovat pokyny na etiketě a v návodu, pracovat na základě návodu k použití.

#### Obecná ochranná opatření

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou.

#### Hygienická opatření

Řídit se obecnými hygienickými opatřeními při zacházení s chemickými látkami.  
Při práci nekouřit, nejíst, nepít. Potraviny, nápoje a krmiva skladovat odděleně.  
V přestávkách a po skončení práce si umýt ruce. Před vstupem do místa stravování je nutno odložit kontaminované oblečení a ochranné prostředky.

#### Pokyny k ochraně před požárem a explozí

Viz oddíl 9, nehořlavý, nevybušný.

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

Skladovat v uzavřených originálních obalech.  
Neskladovat v chodbách a na schodištích.  
Zamezit úniku do půdy.  
Skladovat při pokojové teplotě a v suchu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

**Název výrobku:** AGO Quart 100/4008100082000/5000

**Datum vydání:** 1.2.2019

**Datum revize:** 1.2.2019

**Nahrazuje verzi:** -

**Číslo revize:** 00

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ A KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:** nejsou stanoveny  
**Směrné limitní hodnoty expozice Evropské unie na pracovišti dle směrnice Komise č. 2000/39/ES:** nejsou stanoveny

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid (č. ES: 270-325-2; č. CAS: 68424-85-1): DNEL (spotřebitel, vdechování, dlouhodobě, systémový efekt): 1,64 mg/m<sup>3</sup>

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid (č. ES: 270-325-2; č. CAS: 68424-85-1): DNEL (spotřebitel, orální, dlouhodobě, systémový efekt): 3,4 mg/kg tělesné váhy za den

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid (č. ES: 270-325-2; č. CAS: 68424-85-1): DNEL (spotřebitel, dermální, dlouhodobě, systémový efekt): 3,4 mg/kg tělesné váhy za den

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid (č. ES: 270-325-2; č. CAS: 68424-85-1): DNEL (pracovník/zaměstnanec, vdechování, dlouhodobě, systémový efekt): 3,96 mg/m<sup>3</sup>

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid (č. ES: 270-325-2; č. CAS: 68424-85-1): DNEL (pracovník/zaměstnanec, dermální, dlouhodobě, systémový efekt): 5,7 mg/kg tělesné váhy za den

### 8.2 Omezování a kontrola expozice

**Hygienická opatření:** Zákaz kouření v pracovním prostředí! Při práci nejíst a nepít. Při kontaktu se směsí omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Po skončení práce, před přestávkou a použitím toalety umyjte ruce, předloktí a tvář důkladně vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Za normálních okolností není nutná. Ochrana dýchacích orgánů při nedostatečném větrání.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou:** Rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

Při krátkodobém kontaktu ochranné rukavice z nitrilu (EN 374), minimální síla  $\geq 0,4$  mm, doba odolnosti průniku  $\geq 30$  min.

Při dlouhodobějším kontaktu ochranné rukavice z butylkaučuku (EN 374), minimální síla  $\geq 0,7$  mm doba odolnosti průniku  $> 480$  min.

Doporučuje se použití ochranného krému.

Uvedené časy odolnosti průniku nebyly testovány v praxi, doporučuje se maximální doba nošení odpovídající 50 % doby odolnosti.

**Ochrana celého těla:**

Pracovní oblečení (např. pracovní boty, oblečení s dlouhým rukávem).

**Omezování a kontrola expozice životního prostředí:** Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků a půdy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid (č. ES: 270-325-2; č. CAS: 68424-85-1):

PNEC (sladká voda): 0,0009 mg/l

PNEC (mořská voda): 0,00009 mg/l

PNEC (voda): 0,00016 mg/l (sporadické uvolňování)

PNEC (sladkovodní sediment): 0,267 mg/kg suchého sedimentu

PNEC (sediment mořské vody): 0,0267 mg/kg suchého sedimentu

PNEC (půda): 7 mg/kg půdy

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

**Název výrobku:** AGO Quart 100/4008100082000/5000

**Datum vydání:** 1.2.2019

**Datum revize:** 1.2.2019

**Nahrazuje verzi:** -

**Číslo revize:** 00

PNEC (voda): 0,4 mg/l (čistírný odpadních vod)

**Určené technické zařízení**

Zajistit dobré větrání. Může být realizováno odtažením nebo obecným odvětráním. Pokud by to nedostačovalo, aby nebyly překročeny doby expozice na pracovišti, je nutno chránit dýchací cesty. Platí jen tehdy, pokud jsou uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- a) **Vzhled:** světle žlutá nebo bezbarvá kapalina
- b) **Zápach:** slabě vnímatelný
- c) **Prahová hodnota zápachu:** nestanovena
- d) **pH:** 7- 8 při teplotě 20 °C
- e) **Bod tání:** <0 °C
- f) **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** ~100 °C
- g) **Bod vzplanutí:** nestanoven
- h) **Rychlost odpařování:** nestanovena
- i) **Hořlavost (pevné látky, plyny):** nedá se použít
- j) **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** nestanoveny
- k) **Tlak páry:** nestanoven
- l) **Hustota páry (vzduch=1):** nestanovena
- m) **Relativní hustota:** 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- n) **Rozpustnost:** ve vodě (libovolně mísitelný)
- o) **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** < 1,5
- p) **Teplota vznícení:** nestanovena
- q) **Teplota samovznícení:** nestanovena
- r) **Teplota rozkladu:** nestanovena
- s) **Viskozita:** 48 mm<sup>2</sup>/s, ~50 mPas (20 °C)
- t) **Výbušné vlastnosti:** výrobek nemá výbušné vlastnosti
- u) **Oxidační vlastnosti:** ne

**9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Pro tuto směs nebo její složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek týkajících se reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za doporučených podmínek skladování a manipulace stabilní (viz oddíl 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zahřátí na vysokou teplotu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

**Látky, kterých je třeba se vyvarovat**

Kontakt se silnými oxidanty.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: AGO Quart 100/4008100082000/5000

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Číslo revize: 00

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při správném použití nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Případné další informace o zdravotních účincích viz Oddíl 2.1 (Klasifikace).

**AGO QUART 100/400/1000/2000/5000**

- a) **Akutní toxicita:**  
orálně, ATE >2000 mg/kg, stanoveno výpočtem  
pokožkou, žádné údaje k dispozici  
vdechováním, žádné údaje k dispozici
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) **Subakutní toxicita, subchronická a chronická toxicita**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **Mutagenita v zárodečných buňkách:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **Karcinogenita:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro reprodukci:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.
- k) **Nebezpečnost při vdechnutí:**  
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.

**Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid**

- a) **Akutní toxicita:**  
LD50 orálně, 344 mg/kg (potkan)  
LD50 pokožkou, 3340 mg/kg (králík)
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:**  
králík – žíravý při expozici 24 hodin, OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:**  
králík – žíravý, OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**  
morče, OECD 406, nemá senzibilizující účinky
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:**  
salmonella typhimurium, OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) - negativní

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

**Název výrobku:** AGO Quart 100/4008100082000/5000

**Datum vydání:** 1.2.2019

**Datum revize:** 1.2.2019

**Nahrazuje verzi:** -

**Číslo revize:** 00

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**AGO QUART 100/400/1000/2000/5000**

**12.1 Toxicita**

Ryby – žádné údaje k dispozici

Hrotnatky – žádné údaje k dispozici

Řasy – žádné údaje k dispozici

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Tenzidy obsažené v přípravku splňují podmínky biologické rozložitelnosti stanovené Nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid**

**12.1 Toxicita**

Ryby – LC50, 96 hodin, 0,085 mg/l (Oncorhynchus mykiss), OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Hrotnatky – EC50, 48 hodin, 0,016 mg/l (Daphnia magna), OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Hrotnatky – NOEC/NOEL, 21 dní, 0,025 mg/l (Daphnia magna, OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Řasy – ErC50, 72 hodin, 0,049 mg/l (scenedesmus subspicatus), OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Řasy – EC50, 72 hodin, 0,025 mg/l (selenastrum capricornutum), OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Řasy – EC50, 7 dní, 0,12 mg/l, U.S. EPA ECOTOX Database

Bakterie – EC50, 3 hodiny, 7,75 mg/l, OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test, Carbon and Ammonium Oxidation)

Jiné organismy – EC50, 28 dní, >1000 mg/kg, OECD 216 (Soil Microorganisms – Nitrogen Transformation Test)

Jiné organismy – EC50, 14 dní, 277–1900 mg/kg, OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)

Kroužkovci – LC50, 14 dní, 7070 mg/l (Lumbricus terrestris), OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

28 dní, 95,5 %, OECD 301 B (Ready Biodegradability – CO2 Evolution Test), lehce biologicky rozložitelný

**12.3 Bioakumulační potenciál**

BCF, 35 dní – 79 (Lepomis macrochirus)

Log Kow, 2,88, OECD 107 (Partition Coefficient, n-octanol/water, Shake Flask Method)

**12.4 Mobilita v půdě**

NE

**Chování v čistírnách odpadních vod**

Při vhodném použití nedochází k poruchám zařízení.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

Název výrobku: AGO Quart 100/4008100082000/5000

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Číslo revize: 00

- a) **Vhodné metody nakládání s odpady látek nebo směsí i všech kontaminovaných obalů:** Nespotřebovaný výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možno předat k recyklaci.

**Další údaje (zařazení odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):**

Odpadní látka: kód odpadu: 07 04 99, kategorie: O (Odpady jinak blíže neurčené)

Prázdné obaly: kód odpadu: 15 01 02, kategorie: O (Plastové obaly)

- b) **Fyzikálně-chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**  
Nejsou uvedeny.
- c) **Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace**  
Není vhodné vylévat zbytky prostředku do odpadní vody.
- d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**  
Není uvedeno.

#### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR	RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN Číslo	3082			
14.2 Příslušný název UN pro zásilku: UN 3082	Látka ohrožující životní prostředí, kapalina, Odpady jinak blíže neurčené (Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chlorid)			
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	9			
14.4 Obalová skupina	III			
Klasifikační kód	M6			
LQ:	5L			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ohrožující životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Ochranná opatření uvedená v oddílech 6,7, a 8 bezpečnostního listu je nutno dodržet. Je třeba dodržovat přepravní předpisy a zabránit poškození.			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MAKROPOL a předpisu IBC	Nepřepravuje se.			

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Příloha XIV Seznam látek podléhajících povolení:

Žádná ze složek  
nepodléhá omezení  
nebo povolení.

Látky vzbuzující mimořádné obavy:

Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

**Název výrobku: AGO Quart 100/4008100082000/5000**

**Datum vydání:** 1.2.2019

**Datum revize:** 1.2.2019

**Nahrazuje verzi:** -

**Číslo revize:** 00

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění  
Směrnice komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES/ o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Číslo revize	Datum revize	Popis změny
00	1.2.2019	Zpracování BL na základě BL od zahraničního dodavatele a celková revize všech oddílů BL podle Nařízení (ES) č. 2015/830

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

BL	Bezpečnostní list
REACH	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
CLP	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
VOC	Těkavé organické látky
BCF	Biokoncentrační faktor
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu vědomostí a zkušeností a z aktuálně platné právní úpravy.

K sestavení BL byl využit bezpečnostní list výrobce v německém jazyce, informace o látkách byly ověřeny v odborných databázích a na stránkách Evropské chemické agentury.

Směs se nesmí používat k jiným účelům, než je uvedeno v bodě 1, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a Nařízení (ES) 2015/830

---

**Název výrobku: AGO Quart 100/4008100082000/5000**

**Datum vydání: 1.2.2019**

**Datum revize: 1.2.2019**

**Nahrazuje verzi: -**

**Číslo revize: 00**

---

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

e) Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

f) Další informace

BL obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.