

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

Název výrobku: **AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)**

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 Schimmelentferner (odstraňovač plísně)**

Identifikační číslo: Nevztahuje se. Jedná se o směs.

Registrační číslo: 01-2119488154-34-XXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Kategorie chemických výrobků

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

Doporučené účely použití

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

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):

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Informace o nebezpečnosti
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 Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

Datum vydání: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Datum revize: 1.2.2019

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.
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

Pozor! Nepoužívat s jinými výrobky, protože se mohou uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Roztok chlornanu sodného.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nespĺňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

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

Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Identifikační čísla	Chemický název	Obsah v %	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
EINECS: 231-668-3 CAS: 7681-52-9	Roztok chlornanu sodného Cl aktivní	4,9	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 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.

Název výrobku: AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

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 přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte postiženého proti prochladnutí. 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 rozdrčené 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.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření na základě symptomů.

Dekontaminace

Základní pomoc

Antidotum:

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

není známo

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 chloru, 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).

Název výrobku: AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

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 informujte 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

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

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

Obecná ochranná opatření

Zajistit dobré větrání prostor.

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou.

Opatrně otvírat nádoby a zacházet s nimi.

Sledovat pokyny na etiketě a v návodu, pracovat na základě návodu k použití. **Hygienická**

opatření

Řídit se obecnými hygienickými opatřeními při zacházení s chemickými látkami.

Je zakázáno jíst, pít, kouřit a skladovat potraviny v místě práce.

Potraviny, nápoje a krmiva skladovat odděleně.

Umýt si ruce před přestávkou a po skončení práce.

Před vstupem do místa stravování je nutno odložit kontaminované oblečení a ochranné prostředky.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí

Viz oddíl 9, nehořlavý, nevýbušný.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladovat nepřístupně pro

nepovolané osoby.

Skladovat v uzavřených původních obalech.

Neskladovat v průchodech a na schodištích.

Pokyny pro společné skladování

Název výrobku: AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Číslo revize: 00

Neskladovat společně s kyselinami.

Další údaje ke skladovacím podmínkám

Zamezit úniku do půdy.

Skladovat při pokojové teplotě a v suchu.

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

CAS/EINECS: 7681-52-9, 231-668-3

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní, 4,9 %

Hraniční expoziční hodnota: 0,5 ppm (1,5 mg/m³) (Cl₂)

Dodatečné pokyny

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

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (spotřebitel, vdechování, krátkodobě, systémový efekt): 3,1 mg/m³

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (spotřebitel, vdechování, krátkodobě, lokální efekt): 3,1 mg/m³

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (spotřebitel, vdechování, dlouhodobě, systémový efekt): 1,55 mg/m³

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (spotřebitel, vdechování, dlouhodobě, lokální efekt): 1,55 mg/m³

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (spotřebitel, orální, dlouhodobě, systémový efekt): 0,26 mg/kg tělesné váhy za den

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (spotřebitel, dermální, dlouhodobě, lokální efekt): 0,5 % (w/w)

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (pracovník/zaměstnanec, vdechování, krátkodobě, systémový efekt): 3,1 mg/m³

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (pracovník/zaměstnanec, vdechování, krátkodobě, lokální efekt): 3,1 mg/m³

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (pracovník/zaměstnanec, vdechování, dlouhodobě, systémový efekt): 1,55 mg/m³

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): DNEL (pracovník/zaměstnanec, vdechování, dlouhodobě, lokální efekt): 1,55 mg/m³

Roztok chlornanu sodného Cl aktivní (č. ES: 231-668-3; č. CAS: 7681-52-9): (pracovník/zaměstnanec, dermální, dlouhodobě, lokální efekt): 0,5 % (w/w)

8.2 Omezování a kontrola expozice

Hygienická opatření:

Řídit se obecnými hygienickými opatřeními při zacházení s chemickými látkami. 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.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení hraničních expozičních hodnot.

filtr B (EN 14387), barva šedá filtr P1 (EN

143), barva bílá

Respektovat omezení doby nošení ochranných prostředků.

Ochrana očí:

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

rukou:

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

Rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374)

Případně

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN 374), chloroprenu (EN 374), nitrilu (EN 374), PVC (EN 374) Minimální síla v mm: 0,5

Doba odolnosti průniku v minutách: \geq 480

Doporučuje se použití ochranného krému.

Uvedené časy odolnosti průniku podle EN 16523-1 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: V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

Určené technické zařízení

Zajistit dobré větrání. Může být realizováno odtahem 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:** charakteristický
- c) **Prahová hodnota zápalu:** nestanovena
- d) **pH:** nestanoveno
- e) **Bod tání:** nestanoven
- f) **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** nestanoven
- g) **Bod vzplanutí:** nedá se použít
- 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:** nestanovena
- n) **Rozpustnost:** ve vodě (libovolně mísitelný)
- o) **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** nestanoven
- p) **Teplota vznícení:** nestanovena
- q) **Teplota samovznícení:** nestanovena
- r) **Teplota rozkladu:** nestanovena
- s) **Viskozita:** nestanovena
- t) **Výbušné vlastnosti:** výrobek nemá výbušné vlastnosti
- u) **Oxidační vlastnosti:** ne

9.2 Další informace

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

Název výrobku: **AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)**

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Číslo revize: 00

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 s jinými chemikáliemi.

Kontakt se silnými kyselinami.

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 Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

- a) **Akutní toxicita:**
vdechováním, orálně, dermálně - 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.

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

- 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.

Roztok chlornanu sodného CI aktivní

a) **Akutní toxicita:**

LD50 pokožkou, 20000 mg/kg (králík), OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** žíravý

c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** králík, nebezpečí vážného poškození očí, OECD 405 (Acute Eye Irritation, Corrosion) d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** nemá senzibilizující účinky e) **Nebezpečí vdechnutí**
Na základě dostupných informací nebyla kritéria pro klasifikaci splněna.

f) **Symptomy**

podráždění
astmatické obtíže, dechová nedostatečnost, pálení nosní a krční sliznice, zakalení rohovky, kašel,
sliznic

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

12.1 Toxicita

Ryby – žádné údaje k dispozici

Hrotnatky – žádné údaje k dispozici

Řasy – žádné údaje k dispozici

12.2 Persistence a

rozložitelnost Žádné údaje
nejsou k dispozici.

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.

Roztok chlornanu sodného CI aktivní

12.1 Toxicita

Ryby – LC50, 96 hodin, 0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Ryby – NOEC/NOEL 28 dní, 0,04 mg/l

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

- Test) Hrotnatky – EC50, 48 hodin, 0,141 mg/l (Daphnia magna), OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation)
Test) Hrotnatky – NOEC/NOEL, 15 dní, 0,007 mg/l
Test) Řasy – EC50, 72 hodin, 0,036 mg/l (Pseudokircherie Ila subcapitata), OECD 201 (Alga, Growth Inhibition)
Test) Řasy – NOEC/NOEL, 7 dní, 0,0021 mg/l

12.2 Persistence a

rozložitelnost Produkt může hydrolyzovat.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nelze očekávat bioakumulační potenciál.

Chování v čistírnách odpadních vod

Při vhodném použití nedochází k poruchám zařízení.

Název výrobku: AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Číslo revize: 00

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- 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 01, kategorie: N (Promývací vody a matečné louhy)

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 (roztok chlornanu sodného Cl aktivní)		

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

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 nutno zabránit poškození. Osoby přepravující zásilky by měly být informovány.

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

Látky vzbuzující mimořádné obavy: nepodléhá omezení

Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, nebo povolení. 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

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

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

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
STOT SE 3	Poškození orgánů při jednorázové expozici, kategorie 3
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

Název výrobku: AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019 **Nahrazuje verzi:** - **Číslo revize:** 00

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

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

Název výrobku: AGO Quart Schimmelstop (stop plísní)

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 Schimmelstop (stop plísní) **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

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

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):

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Informace o nebezpečnosti
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 Schimmelstop (stop plísní)

Datum vydání: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Datum revize: 1.2.2019

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. Vyměte 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)
---------------------	----------------	-----------	--

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

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16alkyldimethyl-chlorid	9,14	Akutní toxicita ⁴ , 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.

Název výrobku: AGO Quart Schimmelstop (stop plísní)

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 přerušete 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 rozdrčené 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

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

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 záchraný dýchací přístroj (izolační přístroj).

Název výrobku: AGO Quart Schimmelstop (stop plísní)

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.

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

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, nevýbušný.

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.

Název výrobku: AGO Quart Schimmelstop (stop plísní)

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/m³

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/m³

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

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

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 ≥ 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

Název výrobku: AGO Quart Schimmelstop (stop plísní)

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Číslo revize: 00

PNEC (voda): 0,4 mg/l (čistírny 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:** bezbarvá kapalina
- b) **Zápach:** charakteristický
- c) **Prahová hodnota zápachu:** nestanovena
- d) **pH:** nestanoveno
- e) **Bod tání:** nestanoveno
- f) **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** nestanoveno
- g) **Bod vzplanutí:** nestanoven
- h) **Rychlost odpařování:** nestanovena
- i) **Hořlavost (pevné látky, plyny):** nedá se použít

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

- j) **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** nestanoveny
- k) **Tlak páry:** nestanoven
- l) **Hustota páry (vzduch=1):** nestanovena
- m) **Relativní hustota** nestanoveno
- n) **Rozpustnost:** ve vodě (libovolně mísitelný)
- o) **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** nestanoveno
- p) **Teplota vznícení:** nestanovena
- q) **Teplota samovznícení:** nestanovena
- r) **Teplota rozkladu:** nestanovena
- s) **Viskozita:** nestanoveno
- 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.

Název výrobku: AGO Quart Schimmelstop (stop plísní)

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 Schimmelstop (stop plísní)

a) **Akutní toxicita:**

orálně, ATE >2000 mg/kg, stanoveno výpočtem

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

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

Název výrobku: AGO Quart Schimmelstop (stop plísní)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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 ODSTRANOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Název výrobku: AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

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: Nespotebovaný 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 zařazení. 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, benzylic12-16-alkyldimethyl-chlorid)		
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	9			
14.4 Obalová skupina	III			
Klasifikační kód	LQ:	M6		
		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 PŘEDPISECH

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

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

Látky vzbuzující mimořádné obavy: nepodléhá omezení
Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, nebo povolení 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
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

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

Název výrobku: AGO Schimmelentferner (odstraňovač plísně)

Datum vydání: 1.2.2019

Datum revize: 1.2.2019

Nahrazuje verzi: -

Číslo revize: 00

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.
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.