

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 1 z 11

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

AquaActiv PumpClean

##### Jiné obchodní název výrobku

Kód produktu: 40242, 43146, 51481

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

###### Použití látky nebo směsi

Odstraňovače vodního kamene

###### Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku vrozporu s jeho určením.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	OASE GmbH	
Název ulice:	Tecklenburger Straße 161	
Místo:	D-48477 Hörstel	
Telefon:	+49 (5454) 800	Fax: +49 (5454) 8090
e-mail:	info@oase-livingwater.com	
Kontaktní osoba:	Markus Dreyer; Forschung und Entwicklung	Telefon: +49 (5454) 80450
e-mail:	m.dreyer@oase-livingwater.com	
Internet:	www.oase-livingwater.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 (0)251/924520-60 www.tge-consult.de

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

glykolová kyselina

Signální slovo: Nebezpečí

###### Piktogramy:



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 2 z 11

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.  
 Navzdory extrémnímu pH nemusí být směs zařazena mezi leptavé.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
77-92-9	citronová kyselina	10 - 20 %
	201-069-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
79-14-1	glykolová kyselina	1 - 5 %
	201-180-5	
	01-2119485579-17	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H332 H314	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.

##### Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

##### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Pořádně umýt vodou. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledat očního lékaře.

##### Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Okamžitě vyhledat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 3 z 11

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

suché hasivo. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Vodní postřikovací paprsek. Hasicí prášek. pěna odolná vůči alkoholu.

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)

Nevdechujte páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Zajistěte dostatečné větrání.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí. Prosak okamžitě odstranit.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zředit velkým množstvím vody.

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

Zajistěte dostatečné větrání.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Chraňte před teplem.

##### **Další pokyny**

Nevdechujte páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 8

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 4 z 11

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivní látky. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 5-30°C

Chránit před: Světlo. UV-záření/sluneční světlo. horko. vlhkost.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

#### 8.2 Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

##### Hygienická opatření

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

##### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

##### Ochrana rukou

Gumové vyhrnovací rukavice. DIN EN 374

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuk). (0,38 mm); doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min

CR (Chloroprénový kaučuk). (0,36 mm); doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min

Butylkaučuk. (0,65 mm); doba průniku (maximální doba nošení): > 240 min

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

##### Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Ochranný oděv.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

výroba/tvorba aerosolů

Tvoření nebo mlhy.

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) - Typ : A-P2/3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 5 z 11

(plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj! Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190).

#### Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný.
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bez zápachu

pH:	1,5	<b>Metoda</b>
-----	-----	---------------

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	neurčitý
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření

#### Výbušné vlastnosti

žádný/nikdo

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Zápalná teplota:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý

#### Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

Tlak par:	neurčitý
Hustota:	1,055 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelný
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Vytoková doba:	neurčitý
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	neurčitý
----------------------	----------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 6 z 11

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před: Světlo. UV-záření/sluneční světlo. horko. Působení chladu. vlhkost.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Silný loup

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

#### **Další údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
77-92-9	citronová kyselina				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Myš.	ECHA Dossier
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ECHA Dossier
79-14-1	glykolová kyselina				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Krysa.	ECHA Dossier
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní (4 h) aerosol	LC50	3,6 mg/l	Krysa.,mužský. , OECD 403	ECHA Dossier

##### **Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: neleptavý (OECD TG 431)

##### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 7 z 11

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

citronová kyselina (CAS-číslo: 77-92-9):

In-vivo mutagenita: Neexistují odkazy na mutačnost in-vivo.

literární informace: ECHA Dossier

glykolová kyselina (CAS-číslo 79-14-1):

In-vitro mutagenita/genová toxicita: Neexistují odkazy na mutace in-vitro.

Toxicita pro reprodukci:

Doba expozice: 111d

Druh: Krysa.

Metoda: OECD Guideline 415

Výsledek: NOEL = 600 mg/kg bw/day

Vývojová toxicita/teratogenita:

Doba expozice: 21d

Druh: Krysa.

Metoda: OECD Guideline 414

Výsledek: NOEL = 150 mg/kg bw/day

literární informace: ECHA Dossier

#### 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.

glykolová kyselina (CAS-číslo 79-14-1):

Subchronická orální toxicita:

Doba expozice: 90d

Druh: Krysa.

Metoda: OECD Guideline 408

Výsledek: NOEL = 150 mg/kg bw/day (70% sol)

literární informace: ECHA Dossier

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
77-92-9	citronová kyselina					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 440 (48h) mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1535 (24h) mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
79-14-1	glykolová kyselina					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 164 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 141 mg/l	48 h	daphnia magna	ECHA Dossier	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
77-92-9	citronová kyselina			
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C	97 %	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

#### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici.

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici.

#### **Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

##### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160305 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160305 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

##### **Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Nebezpečný odpad.

##### **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

##### **14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 9 z 11

<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Viz kapitola 6-8	
<b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b>	
nedůležitý	

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### **Informace o předpisech EU**

2010/75/EU (VOC):	Žádné informace nejsou k dispozici.
2004/42/ES (VOC):	Žádné informace nejsou k dispozici.
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Další pokyny**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Appendix XVII: 3

#### **Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
Třída ohrožení vody (D):	1 - látka mírně ohrožující vody

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv PumpClean**

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 10 z 11

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Rev. 1,00; 02.07.2014 Znovu

Rev. 1,01; 15.10.2014 změny v kapitole 2 (, Bezpečnostní pokyny:), 4, 6, 7, 8, 16.

Rev. 1,1; 15.12.2016, změny v kapitole 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

**Jiné údaje**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: - Postup klasifikace:

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat. a / nebo vypočítaný. a / nebo odhadnuto.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v

bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv PumpClean

Datum revize: 15.12.2016

Kód produktu:

Strana 11 z 11

jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nové vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*