

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv BioKick CWS**

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

AquaActiv BioKick CWS

**Jiné obchodní název výrobku**

Kód produktu: 51277, 50295, 50939, 43138, 51455, 51456, 43150

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

Prostředek na úpravu vody.

**Nedoporučované způsoby použití**

Užívání výrobku v rozporu 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**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Další pokyny**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): žádný/nikdo

**2.3 Další nebezpečnost**

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

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod limity požadovanými pro ohlašování.

**Jiné údaje**

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv BioKick CWS**

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 2 z 9

**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).

**Při vdechnutí**

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu. Stříkající voda.

**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>).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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**

Zabránit vzniku prachu.

Nevdechujte prach.

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

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

Zachytit mechanicky.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv BioKick CWS

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 3 z 9

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Oblaka prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu.

#### Další pokyny

Zabránit vzniku prachu.

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.

#### Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. 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: 20°C

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

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz kapitola 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
-	ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu) respirabilní frakce (Fr)	-	2,0		PEL	
		-	-		NPK-P	

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Vzniklý prach odsát ihned na místě vzniku.

#### Hygienická opatření

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle proti prachu.

#### Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom: >= 8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

CR (Chloroprenový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv BioKick CWS

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 4 z 9

Časový průlom:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilkaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

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

Před použitím proveďte 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:

překročení hraniční hodnoty

Prašném prostředí

Vhodný respirátor:

částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ : P1-3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (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

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	pevný, Prášek
Barva:	bílý
Zápach:	charakteristický

#### Metoda

pH:	neurčitý
-----	----------

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
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
<b>Bod samozápalu</b>	
plyny:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv BioKick CWS**

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 5 z 9

**Oxidační vlastnosti**

žádný/nikdo

Tlak par:

neurčitý

Hustota:

2,3-2,5 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnost:

neurčitý

Rozpustnost ve vodě:

neurčitý

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

Rozdělovací koeficient:

neurčitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Kinematická viskozita:

neurčitý

Vytoková doba:

nepoužitelný

Relativní hustota par:

nepoužitelný

Relativní rychlost odpařování:

nepoužitelný

Zkouška oddělení rozpouštědla:

nepoužitelný

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:

100%

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

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: UV-zářením/slunečním světlem. horko.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv BioKick CWS**

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 6 z 9

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**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**

160304 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky;  
Anorganické odpady neuvedené pod položkou 16 03 03

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

160304 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky;  
Anorganické odpady neuvedené pod položkou 16 03 03

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150106 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A  
OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního  
obalového odpadu); Směsné obaly

**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)**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv BioKick CWS

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 7 z 9

<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>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 není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Appendix XVII: nedůležitý



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv BioKick CWS**

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 8 z 9

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

Třída ohrožení vody (D): - - neohrožuje vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

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

Rev. 1.0; 17.02.2013, Znovu  
Rev. 1.1; 03.09.2014,  
Rev. 2.0; 17.02.2017, změny v kapitole 1-16.

**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

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



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv BioKick CWS

Datum revize: 17.02.2017

Kód produktu:

Strana 9 z 9

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