

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 1 z 14

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

AquaActiv AIGo Universal

**Jiné obchodní název výrobku**

Tento bezpečnostní list se vztahuje na následující produkty:

43137 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
50542 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
51466 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
70450 AquaActiv AIGo Universal-Algea EX 500 ml  
75809 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
75810 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
50545 AquaActiv AIGo Universal 5 l

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

Prostředek na úpravu vody.  
Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)  
Prostředek péče o jezírka, prevence proti tvorbě řas.

**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.com	
Internet:	www.oase.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534/41594-0 www.tge-consult.de

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402**Jiné údaje**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Piktogramy:**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 2 z 14

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Látky ve směsi (&gt;0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

Tento produkt neobsahuje látku (&gt; 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Tento produkt neobsahuje látku (&gt; 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2. Směsi**
**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
1746-81-2	monolinuron (ISO); 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina	0,5 - < 1 %
	217-129-5	006-032-00-1
	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H373 H400 H410	
4719-04-4	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	< 0,1 %
	225-208-0	613-114-00-6
		01-2119529226-41
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H330 H302 H319 H317 H372	

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

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1746-81-2	217-129-5	monolinuron (ISO); 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina	0,5 - < 1 %
		orální: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
4719-04-4	225-208-0	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,374 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 4000 mg/kg; orální: LD50 = ca. 1000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

parfémy.

**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 3 z 14

**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 výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oči sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží 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 uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhličitý. Chlorovodík (HCl). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

**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****Všeobecné informace**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Prosak okamžitě odstranit. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokovaním). Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Je-li to požadováno, uvědomte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv AIGo Universal

Datum revize: 24.04.2023

Strana 4 z 14

#### Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### Pro čištění

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.)

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

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

##### Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 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. Použijte jen nádoby, které jsou pro tento produkt povoleny.  
Zajistit odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

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

Doporučená skladovací teplota: 20 °C  
Chránit před: mráz. UV-zářením/slunečním světlem. horko. Vlhkem

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
4719-04-4	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,2 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
4719-04-4	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	
Sladkovodní prostředí		0,007 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 5 z 14

Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,007 mg/l
Mořská voda	0,001 mg/l
Sladkovodní sediment	0,03 mg/kg
Mořské sediment	0,003 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	5,5 mg/l
Zemina	0,002 mg/kg

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Zajistěte dostatečné větrání.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

**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:  $\geq 8$  h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

 Časový průlom:  $\geq 8$  h

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

 Časový průlom:  $\geq 8$  h

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

 Časový průlom:  $\geq 8$  h

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

 Časový průlom:  $\geq 8$  h

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

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 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: Laboratorní zástěra.

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

**Ochrana dýchacích orgánů**

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

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-Překročení hraniční hodnoty

-Nedostatečnému větrání a tvoření aerosolu nebo mlhy

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

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 6 z 14

(plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

**Omezování expozice životního prostředí**

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	zelený
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	-5 - 5 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	neurčitý

**Hořlavost**

tuhý/kapalný:	neurčitý
---------------	----------

**Výbušné vlastnosti**

žádný/nikdo

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod samozápalu:	neurčitý

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:	neurčitý
plyny:	neurčitý

Teplota rozkladu:	neurčitý
-------------------	----------

pH (při 20 °C):	9,5
-----------------	-----

Dynamická viskozita:	100 - 250 mPa·s
----------------------	-----------------

Kinematická viskozita:	100 - 250 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	------------------------------

Výtoková doba:	neurčitý
----------------	----------

Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelný
----------------------	-----------------

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
-----------------------	------------

Rozdělovací koeficient ODDÍL 12: Ekologické informace

n-oktanol/voda:

Stabilita disperze:	nedůležitý
---------------------	------------

Tlak par:	23 hPa
-----------	--------

Hustota:	1,0087 g/cm <sup>3</sup>
----------	--------------------------

Sypná hmotnost:	neurčitý
-----------------	----------

Relativní hustota páry:	neurčitý
-------------------------	----------

Charakteristiky částic:	nedůležitý
-------------------------	------------

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### AquaActiv AIGo Universal

Datum revize: 24.04.2023

Strana 7 z 14

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla: neurčitý

Obsah rozpouštědel: Organická rozpouštědla: 10,2%  
Voda: 88,2 %

Obsah pevných látek: 1,4%

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

##### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.  
Viz kapitola 10.5.

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

Chránit před: UV-zářením/slunečním světlem. horko.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

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

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1746-81-2	monolinuron (ISO); 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina	orální	ATE 500 mg/kg			
4719-04-4	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	orální	LD50 ca. 1000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
		dermální	LD50 > 4000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
		inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 8 z 14

	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 mg/l	0,374	Potkan	ECHA Dossier	
--	-------------------------------	--------------	-------	--------	--------------	--

**Žiravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin:  
in-vitro mutagenita:

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativní.

-OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativní.

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = pozitivní.

literární informace: ECHA Dossier

In-vivo mutagenita:

Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

druh: Myš.

Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Druh:

Králík. Výsledek: NOAEL > 180 mg/kg.

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.

hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin:

Subchronická orální toxicita:

Doba expozice: 90d; Druh: Wistar Krysa.

Metoda: OECD Guideline 408; Výsledek: NOAEL = 64,1 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Subchronická inhalační toxicita:

Metoda: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28d)

Druh: Potkan

Výsledek: NOAEC = 30 mg/m<sup>3</sup>

literární informace: ECHA Dossier

Subchronická dermální toxicita:

Metoda: EPA OPPTS 870.3250 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

druh: Potkan

Výsledek: NOAEL > 250mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Další informace**

Žádné údaje k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 9 z 14

**12.1. Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
4719-04-4	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	16,07	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	6,66	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	11,9	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	ca. 550	0,5 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier OECD Guideline 209

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
4719-04-4	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin			
	OECD 301A / ISO 7827 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-A	>90%	8	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
4719-04-4	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	< -2,3

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
1746-81-2	monolinuron (ISO); 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina	<20		

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**
**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 10 z 14

zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

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

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

020108 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, AKVAKULTURY, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBOLOVU A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN; Odpady ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybolovu; Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

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

020108 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, AKVAKULTURY, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBOLOVU A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN; Odpady ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybolovu; Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, 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 nebo ID číslo:**

UN 3082

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

 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(monolinuron (ISO); 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina)

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

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3082

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

 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(monolinuron (ISO); 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina)

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

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

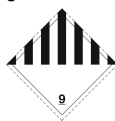
Datum revize: 24.04.2023

Strana 11 z 14

Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (monolinuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	9



Marine pollutant:	YES
Zvláštní opatření:	274 335 969
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (monolinuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	9



Zvláštní opatření:	A97 A158 A197 A215
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	964
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	964
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	450 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ano
-----------------------------------	-----



Nebezpečná spoušť:	monolinuron (ISO); 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina
--------------------	--

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Osobní ochranné prostředky: viz část 8

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
nedůležitý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 12 z 14

**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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

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): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

**Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

Biocidní registrační číslo: N-42703

**Další pokyny**0871.720 AquaActiv AIGo Universal, 500 ml  
autorizační č.: CHZN10840871.740 AquaActiv AIGo Universal, 5 ltr.  
autorizační č.: CHZN1084**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

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

hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin

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

Rev. 1,0; 07.02.2014, Znovu

Rev. 1,1; 18.10.2016, změny v kapitole 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 2,0; 21.06.2019, změny v kapitole 2 - 16.

Rev. 2,1; 14.02.2020, změny v kapitole 15, 16.

Rev. 3,0; 21.08.2020, změny v kapitole 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 4,0; změny v kapitole 1 - 16; aktualizace: 24.04.2023

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 13 z 14

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)  
 h: hour  
 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 concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 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 )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami  
 UN: United Nations (Organizace spojených národů)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol; 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

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 nepřenositelné na nově vzniklé materiály.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**AquaActiv AIGo Universal**

Datum revize: 24.04.2023

Strana 14 z 14

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