



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 1/20

### Sicherheitsdatenblatt

In Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung (EU) 2020/878

#### ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

Kode: **WADET500, WADET5LT**  
Bezeichnung **Wie oben geschrieben**

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung/Verwendung **Reinigungsmittel nur für den professionellen Gebrauch**  
Verwendung nicht empfohlen **Dieses Produkt wird nicht für andere als die zuvor angegebenen Verwendungen empfohlen.**

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname **BMC S.r.l.**  
Adresse **Via Roslè 115**  
Standort und Land **40059 Medicina (BO)**  
**ITALY**  
**tel. +39 051/6971511**

E-mail der sachkundigen Person,  
die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist **info@bmcairfilters.com**  
Lieferant:

##### 1.4. Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an  
POISON CONTROL CENTER CHARITE' –  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN  
BERLIN  
Telefonnummer: +49 30 30686700

#### ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften nach der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) als nicht gefährlich eingestuft. Allerdings erfordert das Produkt aufgrund der darin enthaltenen gefährlichen Stoffe, deren Konzentrationen unter dem Abschnitt Nr. 3 aufgeführt sind, ein Beiblatt über sicherheitsrelevante Daten mit entsprechenden Angaben gemäß der Verordnung (EU) 2020/878.  
Gefahreinstufung und Gefahrangabe:

##### 2.2. Kennzeichnungselemente



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 2/20

Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme: --

Signalwörter: --

Gefahrenhinweise:

**EUH210**  
**EUH208**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
Enthält ein Biozidprodukt als Konservierungsmittel: Enthält C(M)IT/MIT (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

--

### Gebrauchsanweisung:

Es ist ratsam, einen möglichen Kontakt mit der Haut zu vermeiden. Die Verwendung von Schutzhandschuhen und Arbeitskleidung wird empfohlen.  
Es ist auch ratsam, in stark belüfteten Umgebungen oder in Gegenwart starker lokaler Aspirationen zu verwenden.  
Das Waschwasser der Arbeitsmittel darf nicht in Erdreich oder Oberflächengewässer gelangen.

### Inhaltsstoffe gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004

Unter 5% Phosphate, anionische Tenside, nichtionische Tenside

Duftstoffe

Konservierungsmittel: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

### 2.3. Sonstige Gefahren

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.  
Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentration von  $\geq$  0,1% aufweisen.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Enthält:

Kennzeichnung	x = Konz. %	Klassifizierung (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>2-BUTOXYETHANOL</b>		
INDEX 603-014-00-0	$3,5 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 203-905-0		ATE Oral: 1200 mg/kg Körpergewicht, ATE Inhalativ dämpfen: 11 mg/l
CAS 111-76-2		
REACH Reg. 01-2119475108-36-XXXX		
<b>TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT</b>		
INDEX -	$2,5 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 230-785-7		
CAS 7320-34-5		



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 3/20

REACH Reg. 01-2119489369-18-0003

### NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT

INDEX - 1,5 ≤ x < 2 Eye Irrit. 2 H319

CE 239-854-6

CAS 15763-76-5

REACH Reg. 01-2119489411-37-xxxx

### REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Nomenklatur gemäß Reg. 528/2012: C(M)IT/MIT (3:1)

INCI-Nomenklatur: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

INDEX 613-167-00-5 0 ≤ x < 0,0015 Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

CE - Spezifische Konzentrationsgrenzen  
Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %  
Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %  
Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %  
Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %  
Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

LD 50-Werte, die zur Berechnung der Schätzung der akuten Toxizität des Gemischs verwendet werden  
Oral LD50: 200 mg/kg, Hautkontakt LD50: 87,12 mg/kg, LC50 Einatmen von Nebeln/Stäuben: 0,33 mg/l/4h

CAS 55965-84-9

REACH Reg. -

Der ausführliche Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

AUGEN: Eventuelle Kontaktlinsen sind zu entfernen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 30 / 60 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlider gut geöffnet werden sollen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

HAUT: Beschmutzte, getränkte Kleidung ist auszuziehen. Man muss unverzüglich duschen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

VERSCHLUCKEN: Es muss die größtmögliche Menge Wasser verabreicht werden. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Es darf kein Erbrechen herbeigeführt werden, wenn nicht ausdrücklich vom Arzt angeordnet.

EINATMEN: Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Die betreffende Person ist ins Freie, fern von dem Unfallsort, zu tragen. Geht die Atmung aus, so ist die künstliche Beatmung vorzunehmen. Die für den Retter geeigneten Maßnahmen sind zu treffen.

SCHUTZMASSNAHME FÜR DIE RETTUNGSKRÄFTE: Für PSA (persönliche Schutzausrüstung) für die Erste Hilfe auf Abschnitt 8.2 dieses Sicherheitsdatenblatts Bezug nehmen

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine besonderen Informationen zu von diesem Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Bei einem Unfall oder Unwohlsein sofort einen Arzt aufsuchen.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 4/20

### 5.1. Löschmittel

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Die Löschmittel sind die üblichen: Kohlenstoffdioxid, Schaum, Pulver- und Wasserdampf.

#### NICHT GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Wasserstrahlen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI BRAND

Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### ALLGEMEINE ANGABEN

Die Behälter sind mit Wasserstrahlen abzukühlen, um den Zerfall des Produkts und die Bildung von potentiell gesundheitsschädlichen Substanzen zu verhindern. Eine komplette Brandschutzkleidung ist stets zu tragen. Löschwasser, die nicht in die Abwasserleitungen gelangen dürfen, sind aufzunehmen. Das zum Löschen verwendete Wasser und die Brandrückstände sind gemäß den gültigen Bestimmungen aufzunehmen.

#### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Normale Feuerbekämpfungskleidungstücke, z. B. ein Druckluftbeatmungsgerät mit offenem Kreislauf (EN 137) Feuerbekämpfungssatz (EN469), Feuerbekämpfungshandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A 29 bzw. A30).

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### *Für diejenigen, die nicht direkt eingreifen*

Ergreifen Sie keine Maßnahmen, die ein persönliches Risiko mit sich bringen oder für die Sie nicht entsprechend geschult sind. Evakuieren Sie die umliegenden Bereiche. Berühren oder betreten Sie kein verschüttetes Material.

Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung (einschließlich persönlicher Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes), um eine Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu vermeiden. Tragen Sie bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät. Atmen Sie keine Nebel/Dämpfe ein. Vermeiden Sie eine Ausbreitung des Produkts in der Umgebung. Befolgen Sie die entsprechenden internen Anweisungen für Mitarbeiter, die im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung nicht zum direkten Eingreifen berechtigt sind.

#### *Für diejenigen, die direkt eingreifen*

Verschließen Sie das Leck, wenn dies gefahrlos möglich ist.

Evakuieren Sie unbefugtes Personal. Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes). Befolgen Sie die entsprechenden internen Anweisungen für autorisiertes Personal. Isolieren Sie den Gefahrenbereich und versperrten Sie den Zugang. Lüften Sie geschlossene Räume vor dem Betreten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es ist zu verhindern, dass das Produkt in Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser eindringt.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das ausgetretene Produkt ist in ein geeignetes Behältnis einzusaugen. Das einzusetzende Behältnis ist auf Verträglichkeit mit dem Produkt zu prüfen, wobei der Absch. 10 maßgebend ist. Das Restprodukt ist mit tragem, absorbierendem Material aufzunehmen.

Es ist für eine ausreichende Belüftung des betroffenen Bereichs zu sorgen. Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung





# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 6/20

hautbezogen

0,096 mg/cm<sup>2</sup> 136,25 mg/kg bw/d

### TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT

#### Gesundheit – abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau – DNEL / DMEL

Aussetzungsweg	Auswirkungen bei Verbrauchern				Auswirkungen bei Arbeitern			
	Lokale akute	System akute	Lokale chronische	System chronische	Lokale akute	System akute	Lokale chronische	System chronische
Einatmung				4,35 mg/m <sup>3</sup>			VND	17,63 mg/m <sup>3</sup>

### 2-BUTOXYETHANOL

#### Schwellengrenzwert

Typ	Staat	TWA/8St		STEL/15Min		Bemerkungen / Beobachtungen
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	HAUT
MAK	DEU	49	10	98	20	HAUT Hinweis
OEL	EU	98	20	246	50	HAUT
TLV-ACGIH			20			

#### Vorgesehene, Umwelt nicht belastende Konzentration - PNEC

Referenzwert in Süßwasser	8,8	mg/l
Referenzwert in Meereswasser	0,88	mg/l
Referenzwert für Ablagerungen in Süßwasser	34,6	mg/kg/d
Referenzwert für Ablagerungen in Meereswasser	3,46	mg/kg/d
Referenzwert für Kleinstorganismen STP	463	mg/l
Referenzwert für Erdenwesen	2,33	mg/kg/d

#### Gesundheit – abgeleitetes wirkungsneutrales Niveau – DNEL / DMEL

Aussetzungsweg	Auswirkungen bei Verbrauchern				Auswirkungen bei Arbeitern			
	Lokale akute	System akute	Lokale chronische	System chronische	Lokale akute	System akute	Lokale chronische	System chronische
mündlich		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Einatmung	147 mg/m <sup>3</sup>	426 mg/m <sup>3</sup>	147	59 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	1091 mg/m <sup>3</sup>		98 mg/m <sup>3</sup>
hautbezogen		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

#### Erklärung:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalierbare Fraktion ; EINATB = Einatmbare Fraktion ; THORXG = Thoraxgängige Fraktion.  
VND = Erkannte Gefahr, jedoch kein DNEL/PNEC-Wert vorliegend ; NEA = Keine zu erwartende Aussetzung ; NPI = keine erkannte Gefahr ; LOW = geringe Gefahr ; MED = mittlere Gefahr ; HIGH = hohe Gefahr.

#### 2-BUTOXYETHANOL

Biologische Expositionsindizes (BEI): Butoxyessigsäure (BAA) im Urin, 200 mg/g Kreatinin. Probenahme: Schichtende.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

In Erwägung dessen, dass geeignete Schutzmaßnahmen immer vorrangig gegenüber persönliche Schutzkleidung sein sollten, ist für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch eine wirksame lokale Absaugung.

Zur Auswahl von persönlichen Schutzvorrichtungen sind evtl. die vertrauten Chemikalien-Hersteller zur Rate zu ziehen.

Die persönlichen Schutzvorrichtung sind mit der CE-Markierung zu versehen, welche deren Eignung für die gültigen Vorschriften bezeugt.



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 7/20

### HANDSCHUTZ

Die Hände sind mit Arbeitshandschuhen der Kategorie III zu schützen (Bez. Norm EN 374).

Zur endgültigen Materialauswahl für die Arbeitshandschuhe müssen folgende Aspekte einbezogen werden: Verträglichkeit, Abbau, Bruchzeit und Permeabilität.

Bei Präparaten ist die Arbeitshandschuhbeständigkeit an chemischen Wirkmitteln vor deren Verwendung geprüft werden, da sie nicht vorhersehbar ist. Die Handschuhverschleißzeit wird durch Aussetzungsdauer und Einsatzmodalitäten bedingt.

### HAUTSCHUTZ

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Unfallschutzschuhe der Kategorie I sind zu tragen (siehe Verordnung 2016/425 und Norm EN ISO 20344). Nach Ausziehen der Schutzkleidung muss man sich mit Wasser und Seife waschen.

### AUGENSCHUTZ

Der Einsatz von eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (Bez. Norm EN 166).

### ATEMSCHUTZ

Es empfiehlt sich, eine Maske mit Filter Typ A aufzusetzen, dessen Klasse (1, 2 bzw. 3) je nach der höchsten Einsatzkonzentration auszuwählen ist. (Bez. Norm EN 14387). Bei Vorhandensein von Gasen bzw. Dämpfen anderer Beschaffenheit und/oder Gas bzw. Dämpfen mit Partikeln (Aerosol, Rauch, Nebel, usw.) sind Kombifilter vorzusehen.

Reichen die ergriffenen, technischen Maßnahmen zur Minderung der Aussetzung des Arbeitnehmers an den berücksichtigten Schwellenwerte nicht aus, so ist Einsatz von Atemwege-Schutzvorrichtungen notwendig. Der durch die Maske gegebene Schutz ist in jedem Fall begrenzt.

Wenn der berücksichtigte Stoff geruchslos ist bzw. dessen Geruchsschwelle den entsprechenden TLV-TWA überschreitet oder aber im Notfall, Ein selbstbetätigtes Druckluft-Atemgerät mit offenem Kreis (Bez. Norm EN 137) bzw. ein Atemgerät mit äußerem Lufteinlass (Bez. Norm EN138) sind aufzusetzen. Zur einwandfreien Auswahl des Atemwege-Schutzvorrichtung ist die Norm EN 529 aufschlaggebend.

### NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG.

Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaften	Wert
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Orange
Geruch	Zitrone
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	nicht verfügbar
Siedebeginn	nicht verfügbar
Entzündbarkeit	Aufgrund der Zusammensetzung nicht brennbar
Untere Explosionsgrenze	Aufgrund der Zusammensetzung nicht explosiv
Obere Explosionsgrenze	Aufgrund der Zusammensetzung nicht explosiv
Flammpunkt	nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	nicht verfügbar
pH-Wert	9,5-10,5
Kinematische Viskosität	nicht verfügbar
Loeslichkeit	In Wasser löslich
Verteilungskoeffizient: N-Oktylalkohol/Wasser	nicht verfügbar für die Mischung, siehe Kap. 12 für die einzelnen enthaltenen Stoffe
Dampfdruck	nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	1-1,02 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte	nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	aufgrund des körperlichen Zustands nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 8/20

Angaben nicht vorhanden.

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Angaben nicht vorhanden.

### ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine besonderen Reaktionsgefahren mit anderen Stoffen unter den normalen Einsatzbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Einsatz- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen abzusehen.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken, Flammen und elektrische Aufladung vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, starke Säuren.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

Da keine experimentellen toxikologischen Daten über das Produkt vorhanden sind, wurden die möglichen Gesundheitsrisiken auf den Eigenschaften der enthaltenen Substanzen gemäß den Kriterien der Referenznormen zur Klassifizierung bewertet.

Zur Auswertung toxikologischer Auswirkungen bei Produktaussetzung sind die Konzentrationen der einzelnen, evtl. unter Abs. 3 aufgeführten, Schadstoffe zu berücksichtigen.

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### AKUTE TOXIZITÄT

ATE (Einatmen - dämpfen) der Mischung:	> 20 mg/l
ATE (Oral) der Mischung:	>2000 mg/kg
ATE (Hautkontakt) der Mischung:	Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff)

##### NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT

LD50 (Hautkontakt):	> 2000 mg/kg Kaninchen (gleichwertig oder ähnlich zu OECD 402)
LD50 (Oral):	> 7000 mg/kg Ratte (OECD 401)
LC50 (Einatmen nebeln/pulvern):	> 6,41 mg/l/4h Ratte (keine Leitlinie befolgt, Quelle: ECHA-Website)



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

**WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel**

Seite Nr. 9/20

**2-BUTOXYETHANOL**

LD50 (Oral): 1200 mg/kg ATE (Anhang VI, Verordnung 1272/2008)  
STA (Einatmen dämpfen): 11 mg/l Schätzwert gemäß Tabelle 3.1.2., Anhang I der CLP-Verordnung  
(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches  
benutzer Wert)

Der Stoff wird als gesundheitsschädlich beim Verschlucken und Einatmen eingestuft  
oral: ATE = 1200 mg/kg p. c. (harmonisierte Einstufung, Anhang VI, VO 1272/2008 - ATP XV (DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2020/1182))

**TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT**

Verfahren: Code of Federal Regulations, section 1500.

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2

Arten: Ratte (Wistar; Männlich/ Weiblich)

Aussetzungswege: Oral

Resultate: LD50= 2440 mg/kg

Verfahren: OECD 403

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Ratte (Sprague-Dawley; Männlich/ Weiblich)

Aussetzungswege: Einatmen (Pulver)

Resultate: LC50 > 1,1 mg/l

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 402

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Kaninchen (New Zealand White)

Aussetzungswege: Hautkontakt

Resultate: LD50 > 2000 mg/kg.

**REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)**

Verfahren: OECD 423

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Ratte (Wistar; Weiblich)

Aussetzungswege: Oral

Resultate: LD50 200 mg/kg

Verfahren: OECD 403

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Ratte (CrI:CD BR; Männlich/ Weiblich)

Aussetzungswege: Einatmen

Resultate: LC50 0,33 mg/l/4h (aerosol)

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2

Arten: Kaninchen (Albino)

Aussetzungswege: Hautkontakt

Resultate: LD50 87,12 mg/kg (C(M)IT/MIT 14%)

Bibliografie: Craig 1993

**ÄTZ- / REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT**

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

**NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT**

Nicht hautreizend, In-vivo-Test an Kaninchen durchgeführt (OECD TG 404).

**TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT**

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 404

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2

Arten: Kaninchen (New Zealand White)

Aussetzungswege: Hautkontakt

Resultate: nicht reizend.

**REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)**



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

**WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel**

Seite Nr. 10/20

Verfahren: OECD 404

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Kaninchen (New Zealand White)

Aussetzungswege: Hautkontakt

Resultate: ätzend für die Haut. SCL (spezifische Konzentrationsgrenze  $C \geq 0,6\%$  - Reg. (EU) 2018/1480)

2-BUTOXYETHANOL

Verfahren: EU B.4

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2

Arten: Kaninchen (New Zealand White)

Aussetzungswege: Hautkontakt

Resultate: reizend.

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG / -REIZUNG

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT

Reizt die Augen, In-vivo-Test an Kaninchen (OECD TG 405).

TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 405

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2

Arten: Kaninchen (New Zealand White)

Aussetzungswege: Augenkontakt

Resultate: reizend

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Verfahren: OECD 405

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Kaninchen (New Zealand White)

Aussetzungswege: Augenkontakt

Resultate: ätzend für die Augen

SCL (spezifischer Konzentrationsgrenzwert - Reg. (EU) 2018/1480)

H318 cat.1  $C \geq 0,6\%$

H319 cat. 2  $0,06\% \leq C < 0,6\%$

2-BUTOXYETHANOL

Verfahren: OECD 405

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Kaninchen (New Zealand White)

Aussetzungswege: Augenkontakt

Resultate: reizend.

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält:

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)

TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT

Verfahren: OECD 429

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2

Arten: Maus (CBA/Ca (CBA/CaOlaHsd; Weiblich)

Aussetzungswege: Hautkontakt

Resultate: nicht sensibilisierend.

2-BUTOXYETHANOL

Verfahren: OECD 406

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Meerschweinchen (Dunkin-Hartley; Männlich/ Weiblich)



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

**WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel**

Seite Nr. 11/20

Aussetzungswege: Hautkontakt  
Resultate: nicht sensibilisierend.

**NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT**  
Nicht hautsensibilisierend, In-vivo-Test (Meerschweinchen, OECD TG 406).

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Bibliografie: National Institutes of Health Publication N° 99-449, Appendix J, 1999

Lokale Lymphknotentests. (LLNA)

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Maus (CBA/J; Weiblich)

Resultate: Hautsensibilisator, Kat 1A

SCL (spezifischer Konzentrationsgrenzwert) (Reg. (EU) 2018/1480) : C ≥ 0,0015 %

**KEIMZELL-MUTAGENITÄT**

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

**NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT**  
Nicht mutagen, In-vivo-Maustest (OECD-Richtlinie 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test).

**TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT**

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 471- In-vitro-Test

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2

Arten: S. typhimurium , E. coli

Resultate: negativ mit und ohne metabolische Aktivierung.

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Verfahren: OECD 482 - In-vitro-Test

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Resultate: negativ

Verfahren: OECD 475 - In-vivo-Test

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Aussetzungswege: Oral

Arten: Maus (CD-1)

Resultate: negativ

**2-BUTOXYETHANOL**

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 471 - In-vitro-Test

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: S. typhimurium

Resultate: negativ

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 474

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Maus (B6C3F1; Männlich)

Aussetzungswege: intraperitoneal

Resultate: negativ.

**KARZINOGENITÄT**

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

**TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT**

Aufgrund der verfügbaren Daten zeigt der Stoff keine krebserzeugende Wirkung und ist nicht in die CLP-Gefahrenklasse Karzinogenität eingestuft

**NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT**

Bisher gibt es keine Hinweise auf eine kanzerogene Aktivität in zwei Hautkanzerogenitätsstudien an Ratten und Mäusen (Iemen gleichwertig oder ähnlich zu OECD Guideline 453, Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

**WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel**

Seite Nr. 12/20

6] (3:1)  
Aufgrund der verfügbaren Daten zeigt der Stoff keine krebserzeugende Wirkung und ist nicht in die CLP-Gefahrenklasse Karzinogenität eingestuft.

**2-BUTOXYETHANOL**

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 451  
Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1  
Arten: Ratte (Fischer 344; Männlich/ Weiblich)  
Aussetzungswege: Einatmen (Dämpfe)  
Resultate: negativ. NOAEL (Karzinogenität)= 125 ppm.

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

**NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT**

Aufgrund der verfügbaren Daten hat der Stoff keine reproduktionstoxischen Wirkungen und ist nicht in die relevante CLP-Gefahrenklasse eingestuft.

Beeinträchtigung von Sexualfunktion und Fruchtbarkeit

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)  
Verfahren: OECD 416  
Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1  
Arten: Ratte CrI:CD BR  
Aussetzungswege: Oral  
Resultate: negativ. NOAEL = 300 ppm.

**2-BUTOXYETHANOL**

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 409  
Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1  
Arten: Ratte (Fischer 344; Männlich/ Weiblich)  
Aussetzungswege: Oral  
Resultate: negativ. NOAEL (Weiblich) > 470 mg/kg Körpergewicht/Tag.

Beeinträchtigung der Entwicklung von Nachkommen

TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT  
Bibliografie: Studienbericht (1973)  
Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2  
Arten: Hamster (Golden)  
Aussetzungswege: Oral  
Resultate: negativ. NOAEL (mütterlich) > 166 mg/kg Körpergewicht/Tag. NOAEL (Entwicklung): > 166 mg/kg Körpergewicht/Tag

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)  
Verfahren: EPA OPP 83-3  
Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1  
Arten: Ratte (Sprague-Dawley)  
Aussetzungswege: Oral  
Resultate: LOAEL = 28 mg/kg. Keine Anzeichen von Teratogenität oder Embryotoxizität.

**2-BUTOXYETHANOL**

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 414  
Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1  
Arten: Ratte (Fischer 344)  
Aussetzungswege: Oral  
Resultate: negativ. NOAEL (mütterlich)= 30 mg/kg Körpergewicht/Tag. NOAEL Entwicklung) = 100 mg/kg Körpergewicht/Tag.

SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI EINMALIGER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

**NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT**



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

**WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel**

Seite Nr. 13/20

Basierend auf den verfügbaren Daten zeigt der Stoff keine spezifischen zielorgantoxischen Wirkungen bei einmaliger Exposition und ist nicht in die relevante CLP-Gefahrenklasse eingestuft.

**TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT**

Basierend auf den verfügbaren Daten zeigt der Stoff keine spezifischen zielorgantoxischen Wirkungen bei einmaliger Exposition und ist nicht in die relevante CLP-Gefahrenklasse eingestuft.

**REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)**

Basierend auf den verfügbaren Daten zeigt der Stoff keine spezifischen zielorgantoxischen Wirkungen bei einmaliger Exposition und ist nicht in die relevante CLP-Gefahrenklasse eingestuft.

**2-BUTOXYETHANOL**

Basierend auf den verfügbaren Daten zeigt der Stoff keine spezifischen zielorgantoxischen Wirkungen bei einmaliger Exposition und ist nicht in die relevante CLP-Gefahrenklasse eingestuft

**SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION**

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

**NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT**

Keine Nebenwirkungen beobachtet, In-vivo-Studie an Ratten (NOAEL > 763 - < 3.534 mg/kg KG/Tag, äquivalent oder ähnlich OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents).

**TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT**

Verfahren: OECD 408

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 2

Arten: Ratte (Sprague-Dawley; Männlich/ Weiblich)

Aussetzungswege: Oral

Resultate: negativ. NOAEL: 250 mg/kg Körpergewicht/Tag

**REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2- METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)**

Verfahren: OECD 409

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Hund (beagle)

Aussetzungswege: Oral

Resultate: negativ. NOAEL = 22 mg/kg

Verfahren: OECD 413

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Maus (CrI:CD(SD)BR)

Aussetzungswege: Einatmen (aerosol)

Resultate: negativ. NOAEL = 0.34 mg/m<sup>3</sup>

Verfahren: EPA OPP 82-3

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Ratte (Sprague-Dawley)

Aussetzungswege: Hautkontakt

Resultate: negativ. NOAEL (systemische Toxizität): 18,75 mg / kg di Körpergewicht/Tag. NOAEL (lokale Reizung): 0,75 mg / kg di Körpergewicht/Tag

**2-BUTOXYETHANOL**

Verfahren: OECD 408

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Ratte (Fischer; 344 Männlich/ Weiblich)

Aussetzungswege: Oral

Resultate: negativ. NOAEL (histopathologisch) < 69 mg/kg Körpergewicht/Tag

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 453

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1

Arten: Ratte (Fischer 344; Männlich/ Weiblich)

Aussetzungswege: Einatmen (Dämpfe)

Resultate: negativ. NOAEC (Zellpigmentierung Kupfer) < 31 ppm

Verfahren: gleichwertig oder ähnlich zu OECD 411

Zuverlässigkeit (Klimisch score): 1



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 14/20

Arten: Kaninchen (New Zealand White; Männlich/ Weiblich)  
Aussetzungswege: Hautkontakt  
Resultate: negativ. NOAEL > 150 mg/kg Körpergewicht/Tag.

### ASPIRATIONSGEFAHR

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemäß vernünftigen Arbeitsabläufen verwenden und darauf achten, dass das Produkt nicht in die Umwelt gerät. Die dazu zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in Wasserläufe oder eingedrungen ist oder wenn das Produkt den Boden oder die Vegetation verseucht hat.

### 12.1. Toxizität

#### NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT

LC50 - Fische	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (gleichwertig oder ähnlich zu EPA OTS 797.1400)
EC50 - Krustentiere	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OTS 797.1300)
NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen	31 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)

#### TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT

LC50 - Fische	100 mg/l/96h Salmo gairdneri; OECD 203, read across
EC50 - Krustentiere	100 mg/l/48h Daphnia magna; EPA OTS 797.1300
EC50 - Algen / Wasserpflanzen	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across
NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across

#### REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON[EC NO. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Fische	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ward and Boeri, 1990a/ Dow - Verfahren US EPA FIFRA 72-1)
EC50 - Krustentiere	0,16 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OPP 72-2)
EC50 - Algen / Wasserpflanzen	0,0052 mg/l/48h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)
NOEC chronisch Fische	0,02 mg/l/38 giorni Danio rerio (OECD Guideline 210)
NOEC chronisch Krustentiere	0,0036 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 202 - Mattock, 1996)
NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen	0,00049 mg/l/48 h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

#### 2-BUTOXYETHANOL

LC50 - Fische	1464 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Krustentiere	1800 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Algen / Wasserpflanzen	911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen	88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 15/20

### 2-BUTOXYETHANOL

Schnell abbaubar, 87,5 % in 22 Tagen (OECD 301 B)

#### NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT

Schnell abbaubar  
OECD Guideline 301 B

#### TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT

Abbaubarkeit: angeben nicht vorhanden.  
anorganische Substanz

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)  
NICHT schnell abbaubar  
54.1% - 28d (OECD 301B)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### TETRAKALIUMPYROPHOSPHAT

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Daten nicht verfügbar  
anorganische Substanz

#### NATRIUM-p-CUMOLSULFONAT

Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser -1,1 Log Kow OECD Guideline 107

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)  
Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser

0,75 Log Pow C(M)IT: 0.75 MIT: -0.71 (OECD 107)

#### 2-BUTOXYETHANOL

Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser 0,81 Log Pow a 20°C BASF standard method

### 12.4. Mobilität im Boden

Angaben nicht vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die Umwelt aufgeführt sind.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Angaben nicht vorhanden.



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 16/20

### ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwenden. Produktrückstände müssen als Sonderabfall betrachtet werden. Die Gefährlichkeit von Abfällen, die teilweise dieses Produkt enthalten, muss gemäß den geltenden Gesetzen bewertet werden. (Richtlinie 2008/98/EG und spätere Änderungen und Anpassungen sowie entsprechende nationale Umsetzungen)

Die Entsorgung muss einem Entsorgungsunternehmen anvertraut werden, das gemäß den nationalen und örtlichen Vorschriften zur Abfallentsorgung berechtigt ist.

Die rechtliche Verantwortung für die Entsorgung trägt der Verursacher/Inhaber der Abfälle.

Für dieses Gemisch können je nach den besonderen Umständen, unter denen der Abfall erzeugt wurde, etwaigen Veränderungen und Verunreinigungen unterschiedliche EAK-Codes (*Europäischer Abfallartenkatalog*) gelten.

Das Produkt als solches, das in seiner Originalverpackung enthalten oder zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter umgefüllt wurde oder nicht mehr verwendbar ist (zum Beispiel nach einem versehentlichen Verschütten), muss immer mit einem EAK-Code versehen werden, der mit der in Abschnitt 1.2 angegebenen Verwendungsbeschreibung übereinstimmt.

Die geeignete Endbestimmung des Abfalls muss vom Verursacher auf Grundlage der chemischen und physikalischen Eigenschaften des Abfalls, der Verträglichkeit mit der berechtigten Anlage, der zur Verwertung zugeführt wird, und der Endbehandlung oder Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften festgelegt werden.

Die Entsorgung über das Abwasser ist nicht zulässig.

#### KONTAMINIERTER VERPACKUNGEN

Kontaminierte Verpackungen müssen gemäß den nationalen Abfallentsorgungsvorschriften angemessen gekennzeichnet der Wiedergewinnung oder Entsorgung zugeführt und mit folgendem EAK-Code versehen werden:

- 15 01 01 : Verpackungen aus Papier und Pappe
- 15 01 02 : Verpackungen aus Kunststoff
- 15 01 03 : Verpackungen aus Holz
- 15 01 04 : Verpackungen aus Metall
- 15 01 05 : Verbundverpackungen
- 15 01 06 : gemischte Verpackungen
- 15 01 07 : Verpackungen aus Glas
- 15 01 09 : Verpackungen aus Textilien

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist nicht gefährlich, gemäß den geltenden Vorschriften im Bereich des Straßentransportes von gefährlichen Gütern (A.D.R.), auf der Bahn (RID), auf dem Seeweg (IMDG Code) und mit Flugzeug (IATA).

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

nicht anwendbar

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht anwendbar

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht anwendbar

#### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht anwendbar

#### 14.5. Umweltgefahren



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 17/20

nicht anwendbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Angaben nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU: Keine

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006

Enthaltene Stoffe

Punkt	75
-------	----

Verordnung (EU) 2019/1148 - über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

nicht anwendbar

Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH)

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine SVHC-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)

Keine

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe Verordnung (EU) 649/2012:

Keine

Rotterdam Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Stockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Vorsorgeuntersuchungen

Angaben nicht vorhanden.



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 18/20

Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Bereitstellung auf dem Markt und Verwendung von Biozidprodukten):

REAKTIONSMASSE AUS 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Synonym: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS-Nummer: 55965-84-9.

Zugelassen für Produkttyp 6 (PT 6 - Konservierungsmittel für Produkte während der Lagerung).

Durchführungsverordnung (EU) 2016/131.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004

Inhaltsstoffe gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004

Unter 5% Phosphate, anionische Tenside, nichtionische Tenside

Duftstoffe

Konservierungsmittel: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Klassifizierung für Wassergefährdung in Deutschland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Text der Gefahrenangaben (H), welche unter den Abschnitten 2-3 des Beiblattes erwähnt sind:

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, gefahrenkategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, gefahrenkategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, gefahrenkategorie 4
Skin Corr. 1C	Ätz auf die Haut, gefahrenkategorie 1C
Eye Irrit. 2	Augenreizung, gefahrenkategorie 2
Skin Irrit. 2	Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1A
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akute Toxizität, gefahrenkategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronische Toxizität, gefahrenkategorie 1
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H315	Verursacht Hautreizungen.



# BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

## WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel

Seite Nr. 19/20

<b>H317</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H400</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>H410</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
<b>EUH071</b>	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
<b>EUH210</b>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### ERKLÄRUNG:

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- ATE: Schätzwert Akuter Toxizität
- CAS: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE50: Bei 50% der dem Versuch ausgesetzten Bevölkerung wirkungsvolle Konzentration
- CE: ESIS-Identifikationsnummer (Europäische Ablage existierender Stoffe)
- CLP: Verordnung (EG) 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes, wirkungsloses Niveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Global harmonisiertes System zum Einstufung und Kennzeichnung von Chemicalien
- IATA DGR: Regelung zur Beförderung gefährlicher Güter des Internationalen Luftbeförderungsverbandes
- IC50: Immobilisierungskonzentration bei 50% der dem Versuch untergehenden Bevölkerung
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikationsnummer im Anhang VI zu CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50%
- LD50: Tödliche Dosis 50%
- OEL: berufsbedingter Aussetzungsgrad
- PBT: Persistent bioakkumulierend und giftig nach REACH
- PEC: voraussehbare Umweltkonzentration
- PEL - voraussehbares Aussetzungsniveau
- PNEC: voraussehbare wirkungslose Konzentration
- REACH: Verordnung (EG) 1907/2006
- RID: Verordnung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- TLV: Schwellengrenzwert
- TVL CEILING: diese Konzentration darf bei der Arbeitsaussetzung niemals überschritten werden.
- TWA: mittelfristige gewogene Aussetzungsgrenze
- TWA STEL: kurzfristige Aussetzungsgrenze
- VOC: flüchtige organische Verbindung
- vPvP: sehr persistent und sehr bioakkumulierend nach REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen.

### ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH Verordnung)
4. Verordnung (EG) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordnung (EU) 2019/1148
18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)



**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy  
Mail: [info@bmcairfilters.com](mailto:info@bmcairfilters.com)

Version 2  
vom 01/12/2022

**WADET500, WADET5LT Reinigungsmittel**

Seite Nr. 20/20

22. Delegierte Verordnung (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webseite IFA GESTIS
- Webseite ECHA-Agentur
- Datenbank für SDB-Vorlagen für chemische Stoffe - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità (Italien)

**Anmerkung für den Empfänger des Sicherheitsdatenblatts (SDB):**

Der Empfänger des vorliegenden SDBs muss sicherstellen, dass die enthaltenen Informationen von allen Personen gelesen und verstanden worden sind, die mit der Substanz oder mit dem Gemisch, auf das sich dieses Datenblatt bezieht, umgehen, es lagern, es benutzen oder in sonstiger Weise damit in Kontakt kommen. Insbesondere muss der Empfänger das Personal, das gefährliche Substanzen oder Gemische benutzt, in angemessener Weise schulen. Der Empfänger muss die Eignung und die Vollständigkeit der Informationen für die spezifische Nutzung der Substanz oder des Gemisches sicherstellen.

Die Substanz oder das Gemisch, auf die/das sich dieses SDB bezieht, darf nicht für Zwecke verwendet werden, die von den in Abschnitt 1 angegebenen abweichen. Für Zweckentfremdung wird keinerlei Verantwortung übernommen. Da die Benutzung des Produkts nicht der direkten Kontrolle des Lieferanten unterliegt, ist es Pflicht des Benutzers, auf eigene Verantwortung die geltenden nationalen und europäischen Gesetze und Bestimmungen zur Hygiene und Sicherheit einzuhalten.

Die im vorliegenden SDB angegebenen Informationen werden in gutem Glauben angegeben und sie beziehen sich auf den aktuellen Stand der wissenschaftlichen und technischen Kenntnisse, die dem Lieferanten zur Verfügung stehen, zum angegebenen Datum der Revision, angegeben in Abschnitt 1 des vorliegenden Datenblattes. Das SDB kann nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften der Substanz oder des Gemischs interpretiert werden. Die Informationen beziehen sich ausschließlich auf die Substanz oder das Gemisch, die/das in Abschnitt 1 ausdrücklich angegeben werden und es ist möglich, dass sie nicht gültig sind für die Substanz oder das Gemisch in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Prozessen, die im Text nicht ausdrücklich angegeben werden.

Diese Version des SDBs ersetzt alle vorausgehenden Versionen.

Änderungen gegenüber der vorherigen Revision  
An den folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen:  
Alles.