

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: JCM Additiv + 404

- weitere Handelsnamen:

- UFI: 7820-A0QN-H00K-16TY

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

##### - Verwendungsbeschränkungen:

Für dieses Produkt gelten Verwendungsbeschränkungen nach VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII (siehe Abschnitt 15).

##### - Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Industrielle Anwendung

Additiv

Reiniger

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

##### - Hersteller/Lieferant:

JCM-Industriehandel

Eichenhain 6

D-35641 Schöffengrund-Laufdorf

Tel. 06441-9527725

e-mail: [info@teile-reinigung.com](mailto:info@teile-reinigung.com)

[www.teile-reinigung.com](http://www.teile-reinigung.com)

##### - Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

##### - 1.4 Notrufnummer:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### - 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2                      H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1                      H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Aquatic Chronic 2              H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### - 2.2 Kennzeichnungselemente

##### - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### - Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS09

##### - Signalwort Gefahr

##### - Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### - Sicherheitshinweise

P264                      Nach Gebrauch gründlich waschen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**- Zusätzliche Angaben:**

Nach aktuellem Kenntnisstand sind keine synthetischen Polymermikropartikel &gt; 0,01% enthalten.

**- 2.3 Sonstige Gefahren****- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****- PBT:** Nicht anwendbar**- vPvB:** Nicht anwendbar**- Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**- 3.2 Gemische****- Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68439-51-0 284-515-8	Alkohol C12-C14, ethoxyliert, propoxyliert Aquatic Chronic 2, H411	25-50%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23	Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	≥10-<20%
CAS: 61791-14-8 284-515-8	Kokosalkylamin, ethoxyliert Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 146340-16-1 284-515-8	Fettalkohol, ethoxyliert, endgruppenverschlossen Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<2,5%
EG-Nummer: 911-418-6 Reg.nr.: 01-2120764691-48	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CIT/MIT 3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≥0,00025-<0,0015%

(Fortsetzung auf Seite 3)

## **Sicherheitsdatenblatt** **gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 2)

**- SVHC**

Diese Zubereitung enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1$  % gemäß VO (EG) 1907/2006, Artikel 57.

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**- Zusammensetzung/Information über die Bestandteile:**

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG):

> 30 % nichtionische Tenside

5 - 15 % anionische Tenside

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**- nach Hautkontakt:**

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

**- nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

**- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**- 5.1 Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

**- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

**- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

**- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### - 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen.

Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.

Aerosolbildung vermeiden.

#### - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

#### - 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

#### - Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

- 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### - 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CIT/MIT 3:1)**MAK (Deutschland) Langzeitwert: 0,2E mg/m<sup>3</sup>

Sh

vgl. Abschn. Xc

#### - DNEL-Werte

**126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz**

Oral	DNEL (Bevölkerung)	24 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	4.060 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	2.440 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	285 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	85 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)

#### - PNEC-Werte

**126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz**

PNEC Wasser	0,1357 mg/l (Süßwasser)
	0,01357 mg/l (Meerwasser)
PNEC	1,35 mg/l (Kläranlage)
PNEC	0,22 mg/kg dw (Boden)
PNEC Sediment	1,5 mg/kg dw (Süßwasser)
	0,15 mg/kg dw (Meerwasser)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - Berührung mit den Augen vermeiden.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - Dämpfe, Sprühnebel und Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz**
  - Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz**
  - Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)
  - Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
  - Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
  - Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
  - Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
  - Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
  - Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille
- **Körperschutz:**
  - Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- |   |  |
|---|--|
| <b>- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b> |  |
| <b>- Allgemeine Angaben</b>   |  |
| <b>- Aggregatzustand</b>  | Flüssig                                  |
| <b>- Farbe</b>  | gelblich                                 |
| <b>- Geruch:</b>  | charakteristisch                         |
| <b>- Geruchsschwelle:</b>   | Nicht bestimmt                           |
| <b>- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>   | Nicht bestimmt                           |
| <b>- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>                                 | Nicht bestimmt                           |
| <b>- Entzündbarkeit</b>   | Nicht anwendbar                          |
| <b>- Untere und obere Explosionsgrenze</b>  |  |
| <b>- untere:</b>  | Nicht bestimmt                           |
| <b>- obere:</b>   | Nicht bestimmt                           |
| <b>- Flammpunkt:</b>  | >100 °C                                  |
| <b>- Zündtemperatur</b>   | (niedrigster Wert der Einzelkomponenten) |
| <b>- Zersetzungstemperatur:</b>   | Nicht bestimmt                           |
| <b>- pH-Wert bei 20 °C:</b>   | <10,5                                    |
| <b>- pH-Wert:</b>   |  |
| <b>- Viskosität:</b>  |  |
| <b>- Kinematische Viskosität</b>  | Nicht bestimmt                           |
| <b>dynamisch:</b>   | Nicht bestimmt                           |

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 5)

<b>- Löslichkeit</b>	
- Wasser:	vollständig mischbar
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
- Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 Wasser)
- Dichte und/oder relative Dichte	
- Dichte bei 20 °C:	1,057 g/cm <sup>3</sup>
- Relative Dichte	Nicht bestimmt
- Dampfdichte	Nicht bestimmt
<b>- 9.2 Sonstige Angaben</b>	
<b>- Aussehen:</b>	
- Form:	flüssig
<b>- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
- Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
<b>- Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	entfällt
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 6)

**- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.

## \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****- Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****68439-51-0 Alkohol C12-C14, ethoxyliert, propoxyliert**

Oral	LD50	>3.000 mg/kg (Maus) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
------	------	---

**126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz**

Oral	LD50	2.840 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
--------	------	----------------------

		>2.000 mg/kg (Maus)
--	--	---------------------

**61791-14-8 Kokosalkylamin, ethoxyliert**

Oral	LD50	1.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

**146340-16-1 Fettalkohol, ethoxyliert, endgruppenverschlossen**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
------	------	---------------------------------

**Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CIT/MIT 3:1)**

Oral	LD50	64-66 mg/kg (rat) (Thor)
------	------	--------------------------

Dermal	LD50	87-141 mg/kg (Ratte) (Thor)
--------	------	-----------------------------

Inhalativ	LC 50 / 4 h	0,17-2,36 mg/l (Ratte)
-----------	-------------	------------------------

**- Primäre Reizwirkung:****- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**- Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**- Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren****- Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

D —

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 7)

## \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### - 12.1 Toxizität

#### - Aquatische Toxizität:

##### **68439-51-0 Alkohol C12-C14, ethoxyliert, propoxyliert**

LC 50 / 96 h 2 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

EC 50 / 24 h 23.473 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 50 &lt;1 mg/l (Algen)

##### **126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz**

LC 50 / 96 h &gt;100 mg/l (Fische)

EC 50 / 48 h 483 mg/l (Daphnien)

IC 50 / 72 h &gt;511 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

EC 50 / 3 h 135 mg/l / Mikroorgani

##### **61791-14-8 Kokosalkylamin, ethoxyliert**

LC 50 1-10 mg/l (Fische) (ISO 7346/2 (semistatic))

##### **146340-16-1 Fettalkohol, ethoxyliert, endgruppenverschlossen**

LC 50 / 48 h 0,5 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (DIN 38412 Teil 15)

LC 50 0,1-1 mg/l (Fische)

EC 50 / 24 h 1 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (OECD 202)

EC 50 / 72 h 0,65 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) (OECD 201)

NOEC 0,3 mg/l (Algen)

NOEC 21d 0,3 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (OECD 202)

##### **Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CIT/MIT 3:1)**

LC 50 / 96 h 0,19 mg/l (Fische)

14,8 mg/l (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) (OECD 203)

0,32 mg/l (Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus))

&gt;100 mg/l (Danio rerio (Zebrafisch)) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.)

EC 50 / 48 h 0,1 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (OECD 202)

0,0052 mg/l (Skelettonema costatum) (OECD 201)

EC 50 / 48 h 6,7 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (OECD 202)

EC 50 / 96 h 0,22 mg/l (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) (OECD 203)

EC 50 / 72 h 0,018-0,027 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC 50 0,003 mg/l (Skelettonema costatum)

EC 50 / 3 h 7,92 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209)

NOEC 0,098 mg/l (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) (28 d, OECD 210)

0,004 mg/l (Daphnien) (21 d, OECD 211)

NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skelettonema costatum) (OECD 201)

### - 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 8)

<b>126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz</b>	
Biolog. Abbaubarkeit	>90 % (OECD 303 A) (28 d, OECD 303 A)
Biologische Abbaubarkeit	89 % /28d (OECD 301 B)
<b>61791-14-8 Kokosalkylamin, ethoxyliert</b>	
Biolog. Abbaubarkeit	>60 % (OECD 301 B)
<b>146340-16-1 Fettalkohol, ethoxyliert, endgruppenverschlossen</b>	
CSB - Abnahme	>70 % (OECD 301 D) (28 d)
<b>Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CIT/MIT 3:1)</b>	
Biolog. Abbaubarkeit	>80 % (OECD 303 A) (OECD 303 A (Simulationstest)) >60 % (OECD 301 D) (28 d, OECD 301 D) 30 % (OECD 301 B)
Biologische Abbaubarkeit	100 % (OECD 302 B)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**- **PBT:** Nicht anwendbar- **vPvB:** Nicht anwendbar- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**- **Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm****61791-14-8 Kokosalkylamin, ethoxyliert**

EC 0 10-100 mg/l (Bakterien) (OECD 209)

**146340-16-1 Fettalkohol, ethoxyliert, endgruppenverschlossen**

EC 0 &gt;10-100 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209))

**Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CIT/MIT 3:1)**

EC 20 0,97 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (3 h, OECD 209)

EC 50 4,5 mg/l (-) (Atemhemmung (Belebtschlamm))

7,9 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209))

- **Weitere ökologische Hinweise:**- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

- **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

- **Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 9)

**- Empfehlung:**

*L e i h v e r p a c k u n g:* Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!

*Sonstige Behälter:* vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	
<b>- ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>- ADR/RID</b>	3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Alkohol C12-C14, ethoxyliert, propoxyliert, Fettamin, ethoxyliert)
<b>- IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohol C12-C14, ethoxylated, propoxylated, cocoalkyl amine ethoxylate), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohol C12-C14, ethoxylated, propoxylated, cocoalkyl amine ethoxylate)
<b>- 14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
<b>- ADR/RID</b>	
<b>- Klasse</b>	9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<b>- Gefahrzettel</b>	9
<b>- IMDG, IATA</b>	
<b>- Class</b>	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<b>- Label</b>	9
<b>- 14.4 Verpackungsgruppe</b>	
<b>- ADR/RID, IMDG, IATA</b>	III
<b>- 14.5 Umweltgefahren:</b>	
	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Fettalkohol, ethoxyliert, endgruppenverschlossen, Alkohol C12-C14, ethoxyliert, propoxyliert
<b>- Marine pollutant:</b>	Ja
	Symbol (Fisch und Baum)
<b>- Besondere Kennzeichnung (ADR/RID):</b>	Symbol (Fisch und Baum)
<b>- Besondere Kennzeichnung (IATA):</b>	Symbol (Fisch und Baum)
<b>- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
	Nicht anwendbar
<b>- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr(Kemler-Zahl):</b>	90
<b>- EMS-Nummer:</b>	F-A, S-F
<b>- Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
<b>- Stowage Category</b>	A
<b>- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	
	Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 10)

<b>- Transport/weitere Angaben:</b>	
<b>- ADR/RID</b>	5L
<b>- Begrenzte Menge (LQ)</b>	Code: E1
<b>- Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
<b>- Beförderungskategorie</b>	3
<b>- Tunnelbeschränkungscode</b>	E
<b>- IMDG</b>	
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>- Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
<b>- UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ALKOHOL C12-C14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT, FETTAMIN, ETHOXYLIERT), 9, III

## \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS09

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 11)

P501

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie E2** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t

<b>- VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)</b>
--

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
---

<b>- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII</b> Beschränkungsbedingungen: 3
--

<b>- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</b>
---

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
---

<b>- VERORDNUNG (EU) 2019/1148</b>
------------------------------------

<b>- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe</b>
---

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
---

<b>- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern</b>
---

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
---

<b>- Nationale Vorschriften:</b>
----------------------------------

<b>- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:</b>
---

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.
---

<b>- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):</b> wassergefährdend
--

<b>- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</b>
--

<b>- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57</b>
---

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
---

<b>- VOCV (CH) 0,00 %</b>
---------------------------

<b>- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2023/707.

<b>- Anwendung:</b> Anwendungshinweise bitte dem technischen Merkblatt entnehmen.
---

<b>- Relevante Sätze</b>
--------------------------

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.
--

H301 Giftig bei Verschlucken.
-------------------------------

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
---

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
------------------------------------

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
--

H315 Verursacht Hautreizungen.
--------------------------------

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
---

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
---------------------------------------

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
---------------------------------------

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
---------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 13)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.12.2025

Version Nr. 105.00 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 09.12.2025

**Handelsname: JCM Additiv + 404**

(Fortsetzung von Seite 12)

*H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.**H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.**H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.***- Ansprechpartner:** Siehe auskunftgebender Bereich**- Datum der Vorgängerversion:** 03.03.2023**- Versionsnummer der Vorgängerversion:** 104.01**- Abkürzungen und Akronyme:**

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**