

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878



## WP7-401

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : WP7-401  
Registrierungsnummer REACH : Nicht anwendbar (Gemisch)  
Produkttyp REACH : Gemisch

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

##### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Dichtungsmittel

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

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

##### Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be  
\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Hersteller des Produktes

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4. Notrufnummer

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)  
Notrufnummer Österreich:  
Vergiftungsinformationszentrale  
+43 1 406 43 43 (24 Std/24 Std)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft

##### Ergänzenden Informationen

EUH208 Enthält: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Achtung! Der Stoff wird über die Haut resorbiert  
Vorsicht! Rutschgefahr

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

Hergestellt von: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Überarbeitungsnummer: 0300 (ersetzt die Überarbeitung 0200 vom 2023-03-22)

Datum der Erstellung: 2020-06-16

Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

BIG-Nummer: 66110

1 / 16

878-16433-095-nl-BE

# WP7-401

## 3.2. Gemische

| Name<br>REACH Registrierungsnr.                                                                                  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Listen-Nr. | Konz. (C)            | Einstufung gemäß CLP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fußnote    | Bemerkung   | M-Faktoren und<br>ATE                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten<br>01-2119456377-30                | 927-676-8                       | 40%<br><C<50%        | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (1)(10)    | Bestandteil |                                                                                     |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten<br>01-2119456810-40                                         | 920-901-0                       | 10%<br><C<15%        | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (1)(10)    | Bestandteil |                                                                                     |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>01-2120764691-48 | 55965-84-9<br>911-418-6         | 0.001%<br>≤C<0.0015% | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>PMT ; EUH450<br>vPvM ; EUH451<br>EUH071<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06%<br>≤C<0,6%, (CLP Anhang VI (ATP 13))<br>Eye Dam. 1; H318: C≥0,6%, (CLP Anhang VI (ATP 13))<br>Skin Corr. 1B; H314: C≥0,6%, (CLP Anhang VI (ATP 13))<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06%<br>≤C<0,6%, (CLP Anhang VI (ATP 13))<br>Skin Sens. 1A; H317: C≥0,0015%, (CLP Anhang VI (ATP 13)) | (1)(2)(10) | Bestandteil | M: 100 (Akut, CLP Anhang VI (ATP 13))<br>M: 100 (Chronisch, CLP Anhang VI (ATP 13)) |

(1) Zu vollständigem Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(2) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

(10) Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Hinweis: Die Nummern „9xx-xxx-x“ sind Listennummern, die von Echa bis zur Vergabe der offiziellen EG-Inventarnummer vorläufig vergeben werden

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Maßnahmen:

(eigene) Sicherheit beachten. Wenn möglich, sich der betroffenen Person nähern und Vitalfunktionen überprüfen. Im Falle von Verletzung und/oder Vergiftung die Europäische Notfallnummer 112 anrufen. Symptome beginnend mit den am meisten lebensbedrohenden Verletzungen und Störungen behandeln. Betroffene Person unter Beobachtung halten, Möglichkeit verzögerter Symptome.

#### Nach Einatmen:

Das Opfer an die frische Luft bringen. Im Falle von Atemproblemen ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt:

Wenn möglich, Chemikalie durch Aufwischen/Trocknen entfernen. Anschließend sofort mit (lauwarmem) Wasser spülen/duschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort mit (lauwarmem) Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen/medizinischen Rat einholen. Nicht darauf warten, dass Symptome auftreten, um Giftinformationszentrum zu konsultieren.

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

#### 4.2.1 Akute Symptome

##### Nach Einatmen:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Hautkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Augenkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Verschlucken:

Keine Wirkungen bekannt.

#### 4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

Keine Wirkungen bekannt.

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Datum der Erstellung: 2020-06-16

Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

Überarbeitungsnummer: 0300

BIG-Nummer: 66110

2 / 16

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### 5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Schnell wirkendes ABC-Löschpulver, Schnell wirkendes BC-Löschpulver, Schnell wirkender Schaumlöscher der Brandklasse B, Schnell wirkender CO<sub>2</sub>-Löscher.

Großer Brand: Brandklasse B Schaum (alkoholbeständig), Wasserdampf, wenn sich Lache nicht ausbreiten kann.

#### 5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Wasser (schnell wirkender Feuerlöscher, Rolle); Gefahr einer Ausbreitung der Lache.

Großer Brand: Wasser; Gefahr einer Ausbreitung der Lache.

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

Bei Verbrennung werden CO und CO<sub>2</sub> gebildet. Hydrolysiert unter Einwirkung von Wasser (Feuchte): Bildung leicht entzündlicher Gase/Dämpfe (Ethanol).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### 5.3.1 Maßnahmen:

Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.

#### 5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe (EN 374). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Erhitzung/Verbrennung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137).

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Kein offenes Feuer. Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Feuer/Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.

#### 6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Abschnitt 8.2

#### 6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe (EN 374). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Abschnitt 8.2

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freiwerdendes Produkt aufsammeln.

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

Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Strenge Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten. Produkt nicht mit Wasser in Kontakt bringen.

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

#### 7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Lagerungstemperatur: 1 °C - 35 °C. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. An einem kühlen Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Nur in Originalbehälter aufbewahren.

#### 7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen, (starken) Säuren, (starken) Basen, Wasser/Feuchte.

#### 7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

#### 7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Hinweise des Herstellers beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

##### a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

##### Deutschland

|                                                                                                               |                                                                        |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on Gemisch im Verhältnis 3:1 | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (MAK) | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (1) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

(1) Einatembare Fraktion; UF: I(2)

##### Österreich

|                                                                                                                 |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) | Tagesmittelwert (MAK) | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|

##### b) Nationale biologische Grenzwerte

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### 8.1.2 Verfahren zur Probenahme

| Arbeitsstoff                | Test    | Nummer |
|-----------------------------|---------|--------|
| Kathon 886 (kathon biocide) | SKC NON | 55     |

#### 8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### 8.1.4 Schwellenwerte

##### DNEL/DMEL - Arbeitnehmer

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                      | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.64 mg/m <sup>3</sup>    |           |
|                           | Akute systemische Wirkungen, Inhalation   | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation      | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|                           | Akute lokale Wirkungen, Inhalation        | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> |           |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                  | Wert                   | Bemerkung |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Akute lokale Wirkungen, Inhalation   | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |           |

##### DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                     | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.113 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Akute systemische Wirkungen, Inhalation   | 1152 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|                           | Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation      | 178.57 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Akute lokale Wirkungen, Inhalation        | 640 mg/m <sup>3</sup>    |           |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                  | Wert                   | Bemerkung |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Akute lokale Wirkungen, Inhalation   | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, oral  | 0.09 mg/kg bw/Tag      |           |
|                           | Akute systemische Wirkungen, oral    | 0.11 mg/kg bw/Tag      |           |

##### PNEC

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Medien                                    | Wert                    | Bemerkung |
|-------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Süßwasser                                 | 3.39 µg/l               |           |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  | 3.39 µg/l               |           |
| Meerwasser                                | 3.39 µg/l               |           |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | 3.39 µg/l               |           |
| STP                                       | 0.23 mg/l               |           |
| Süßwassersediment                         | 0.027 mg/kg Sediment dw |           |
| Meerwassersediment                        | 0.027 mg/kg Sediment dw |           |
| Boden                                     | 0.01 mg/kg Boden dw     |           |

#### 8.1.5 Control banding

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Im Freien/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten.

# WP7-401

## 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Strenge Hygiene befolgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

### a) Atemschutz:

Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen.

### b) Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374).

| Materialauswahl | Gemessene Durchbruchzeit | Dicke  | Schutzgrad | Bemerkung |
|-----------------|--------------------------|--------|------------|-----------|
| Nitrilkautschuk | > 480 Minuten            | 0.1 mm | Klasse 6   |           |
| Butylkautschuk  | > 480 Minuten            | 0.3 mm | Klasse 6   |           |

### c) Augenschutz:

Schutzbrille (EN ISO 16321).

### d) Hautschutz:

Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6.2, 6.3 und 13

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Erscheinungsform            | Paste                                                      |
| Farbe                       | Gelb                                                       |
| Geruch                      | Lösemittelgeruch                                           |
| Geruchsschwelle             | Keine Daten in der Literatur vorhanden                     |
| Schmelzpunkt                | Keine Daten in der Literatur vorhanden                     |
| Siedepunkt                  | Keine Daten in der Literatur vorhanden                     |
| Entzündbarkeit              | Nicht als entzündbar eingestuft                            |
| Explosionsgrenzen           | 0.6 - 7 Vol.-%                                             |
| Flammpunkt                  | 65 °C ; Nicht selbstunterhaltend verbrennend ; EN ISO 3679 |
| Selbstentzündungstemperatur | 374 °C ; EN 14522                                          |
| Zersetzungstemperatur       | Keine Daten in der Literatur vorhanden                     |
| pH                          | 4.5 - 7 ; 100 % ; 25 °C                                    |
| Kinematische Viskosität     | > 20.5 mm²/s ; 40 °C                                       |
| Dynamische Viskosität       | Keine Daten in der Literatur vorhanden                     |
| Löslichkeit                 | Wasser ; mischbar                                          |
| Log Kow                     | Nicht anwendbar (Gemisch)                                  |
| Dampfdruck                  | Keine Daten in der Literatur vorhanden                     |
| Absolute Dichte             | 848 kg/m³ ; 25 °C ; DIN 51757                              |
| Relative Dichte             | 0.85 ; 25 °C ; DIN 51757                                   |
| Relative Dampfdichte        | Keine Daten in der Literatur vorhanden                     |
| Partikelgröße               | Nicht anwendbar (Flüssigkeit)                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

#### Vorsorgemaßnahmen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

(starken) Säuren, (starken) Basen, Wasser/Feuchte.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Reagiert mit (manchen) Säuren/Basen: Bildung leicht entzündlicher Gase/Dämpfe (Ethanol). Bei Verbrennung werden CO und CO<sub>2</sub> gebildet.  
Hydrolisiert unter Einwirkung von Wasser (Feuchte): Bildung leicht entzündlicher Gase/Dämpfe (Ethanol).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### 11.1.1 Prüfungsergebnisse

##### Akute Toxizität

##### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

| Expositionsweg       | Parameter | Methode                 | Wert             | Expositionszeit | Spezies                         | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|----------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oral                 | LD50      | Äquivalent mit OECD 423 | > 15000 mg/kg bw |                 | Ratte (männlich / weiblich)     | Read-across          |           |
| Dermal               | LD50      | Äquivalent mit OECD 402 | > 3160 ml/kg bw  | 24 Std          | Kaninchen (männlich / weiblich) | Read-across          |           |
| Inhalation (Aerosol) | LC50      | Äquivalent mit OECD 403 | > 5.99 mg/l      | 4 Std           | Ratte (männlich / weiblich)     | Experimenteller Wert |           |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Expositionsweg       | Parameter | Methode                 | Wert            | Expositionszeit | Spezies                         | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|----------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oral                 | LD50      | Äquivalent mit OECD 401 | > 5000 mg/kg bw |                 | Ratte (männlich / weiblich)     | Experimenteller Wert |           |
| Dermal               | LD50      | Äquivalent mit OECD 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 Std          | Kaninchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |
| Inhalation (Aerosol) | LC50      | Äquivalent mit OECD 403 | > 5.6 mg/l Luft | 4 Std           | Ratte (männlich / weiblich)     | Experimenteller Wert |           |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Expositionsweg      | Parameter | Methode  | Wert           | Expositionszeit | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung                             |
|---------------------|-----------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Oral                | LD50      | OECD 401 | 66 mg/kg bw    |                 | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Haut                | LD50      | OECD 402 | 87 mg/kg bw    | 24 Std          | Kaninchen (männlich)        | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Inhalation (Stäube) | LC50      | OECD 403 | 0.17 mg/l Luft | 4 Std           | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |

##### Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

##### Ätz-/Reizwirkung

##### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis          | Methode                 | Expositionszeit | Zeitpunkt             | Spezies   | Wertbestimmung | Bemerkung               |
|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|----------------|-------------------------|
| Auge           | Keine Reizwirkung | OECD 405                |                 | 1; 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Read-across    | Einmalige Verabreichung |
| Haut           | Keine Reizwirkung | Äquivalent mit OECD 404 | 4 Std           | 24; 48; 72 Stunden    | Kaninchen | Read-across    |                         |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis          | Methode                 | Expositionszeit | Zeitpunkt          | Spezies   | Wertbestimmung       | Bemerkung                            |
|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------|
| Auge           | Keine Reizwirkung | OECD 405                |                 | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | Einmalige Verabreichung ohne Spülung |
| Haut           | Keine Reizwirkung | Äquivalent mit OECD 404 | 4 Std           | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert |                                      |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Expositionsweg | Ergebnis                | Methode  | Expositionszeit | Zeitpunkt              | Spezies   | Wertbestimmung       | Bemerkung                           |
|----------------|-------------------------|----------|-----------------|------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|
| Auge           | Schwere Augenschädigung |          |                 | 24; 48; 72 Std; 7 Tage | Kaninchen | Experimenteller Wert | Einmalige Verabreichung mit Spülung |
| Haut           | Ätzend                  | OECD 404 | 4 Std           | 24; 48; 72 Stunden     | Kaninchen | Experimenteller Wert | Wässrige Lösung                     |

##### Schlussfolgerung

Nicht als reizend für die Atmungsorgane eingestuft

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als augenreizend eingestuft

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Datum der Erstellung: 2020-06-16

Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

Überarbeitungsnummer: 0300

BIG-Nummer: 66110

6 / 16

# WP7-401

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis               | Methode                 | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies                    | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------|-----------|
| Haut           | Nicht sensibilisierend | Äquivalent mit OECD 406 |                 |                       | Meerschweinchen (weiblich) | Read-across    |           |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Expositionsweg | Ergebnis               | Methode                 | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies                               | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|
| Haut           | Nicht sensibilisierend | Äquivalent mit OECD 406 |                 |                       | Meerschweinchen (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Expositionsweg | Ergebnis         | Methode                                    | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies         | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|----------------|------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------|
| Haut           | Sensibilisierend | Lokaler Lymphknotentest (LLNA) an der Maus |                 |                       | Maus (weiblich) | Experimenteller Wert |           |

### Schlussfolgerung

Nicht als sensibilisierend bei Inhalation eingestuft

Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft

## Spezifische Zielorgan-Toxizität

### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

| Expositionsweg      | Parameter | Methode                 | Wert               | Organ/Wirkung                              | Expositionszeit                        | Spezies                     | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| Oral (Magensonde)   | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 408 | > 500 mg/kg bw/Tag | Keine unerwünschten systemischen Wirkungen | 13 Wochen (täglich)                    | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across    |           |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC     | Äquivalent mit OECD 413 | > 10400 mg/m³ Luft | Keine Wirkung                              | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Read-across    |           |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Expositionsweg      | Parameter | Methode                 | Wert                | Organ/Wirkung | Expositionszeit                        | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| Oral (Magensonde)   | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 408 | > 1000 mg/kg bw/Tag | Keine Wirkung | 13 Wochen (7 Tage / Woche)             | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |
| Dermal              |           |                         |                     |               |                                        |                             | Datenverzicht        |           |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC     | Äquivalent mit OECD 413 | > 10.4 mg/l Luft    | Keine Wirkung | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |           |

# WP7-401

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Expositionsweg       | Parameter                   | Methode      | Wert                        | Organ/Wirkung                              | Expositionszeit                        | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung                             |
|----------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Oral (Trinkwasser)   | NOAEL                       | OECD 408     | 16.3 mg/kg bw/Tag           | Keine Wirkung                              | 90 Tag(e)                              | Ratte (männlich)            | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Oral (Trinkwasser)   | NOAEL                       | OECD 408     | 24.7 mg/kg bw/Tag           | Keine Wirkung                              | 90 Tag(e)                              | Ratte (weiblich)            | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Dermal               | NOAEL systemische Wirkungen | EPA OPP 82-3 | 2.6 mg/kg bw/Tag            | Keine unerwünschten systemischen Wirkungen | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Dermal               | NOAEC lokale Wirkungen      | EPA OPP 82-3 | 0.11 mg/kg bw/Tag           | Keine Wirkung                              | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Inhalation (Aerosol) | NOAEL                       | OECD 413     | 0.34 mg/m <sup>3</sup> Luft | Keine Wirkung                              | 13 Wochen (6Std / Tag, 5 Tage / Woche) | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |                                       |

## Schlussfolgerung

Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

## Keimzell-Mutagenität (in vitro)

### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

| Ergebnis                                                                  | Methode                 | Testsubstrat             | Wirkung       | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 471                | Bacteria (S.typhimurium) | Keine Wirkung | Read-across    |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 473 | Menschliche Lymphozyten  | Keine Wirkung | Read-across    |           |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Ergebnis                                                                  | Methode                 | Testsubstrat                 | Wirkung       | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 471                | Bacteria (S.typhimurium)     | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 476 | Maus (Lymphomazellen L5178Y) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Ergebnis                                                                  | Methode                 | Testsubstrat                 | Wirkung                             | Wertbestimmung       | Bemerkung       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Positiv mit Stoffwechselaktivierung, positiv ohne Stoffwechselaktivierung | EPA OPP 84-2            | Bacteria (S.typhimurium)     | Erhöhte Anzahl der Mutantenkolonien | Experimenteller Wert | Wässrige Lösung |
| Positiv mit Stoffwechselaktivierung, positiv ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 476 | Maus (Lymphomazellen L5178Y) | Mutagen                             | Experimenteller Wert | Wässrige Lösung |

## Keimzell-Mutagenität (in vivo)

### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

| Ergebnis                      | Methode                 | Expositionszeit     | Testsubstrat               | Organ/Wirkung | Wertbestimmung | Bemerkung               |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| Negativ (Oral (Magensonde))   | Äquivalent mit OECD 474 |                     | Maus (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | Read-across    | Einmalige Verabreichung |
| Negativ (Inhalation (Dämpfe)) | Äquivalent mit OECD 478 | 5 Tage (6Std / Tag) | Ratte (männlich)           | Keine Wirkung | Read-across    |                         |

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Datum der Erstellung: 2020-06-16

Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

Überabernungsnummer: 0300

BIG-Nummer: 66110

8 / 16

# WP7-401

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Ergebnis                      | Methode                 | Expositionszeit     | Testsubstrat                | Organ/Wirkung | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negativ (Inhalation (Dämpfe)) | Äquivalent mit OECD 478 | 5 Tage (6Std / Tag) | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Ergebnis                    | Methode  | Expositionszeit | Testsubstrat     | Organ/Wirkung | Wertbestimmung       | Bemerkung               |
|-----------------------------|----------|-----------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| Negativ (Oral (Magensonde)) | OECD 486 |                 | Ratte (männlich) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert | Einmalige Verabreichung |

## Schlussfolgerung

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

## Karzinogenität

### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Expositionsweg     | Parameter   | Methode                 | Wert    | Organ/Wirkung                 | Expositionszeit | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung                             |
|--------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Haut               | Dosisniveau | Äquivalent mit OECD 451 | 0.01 mg | Keine krebserzeugende Wirkung | 30 Monat        | Maus (männlich)             | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Oral (Trinkwasser) | NOEL        | OECD 453                | 300 ppm | Keine krebserzeugende Wirkung | 24 Monat        | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |

## Schlussfolgerung

Nicht für Karzinogenität eingestuft

## Reproduktionstoxizität

### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

| Kategorie                                       | Parameter | Methode                 | Wert                | Expositionszeit | Spezies                     | Wirkung       | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|-------------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Entwicklungstoxizität (Oral (Magensonde))       | NOAEL     | OECD 414                | ≥ 1000 mg/kg bw/Tag | 10 Tag(e)       | Ratte                       | Keine Wirkung | Read-across          |           |
| Maternale Toxizität (Oral (Magensonde))         | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 414 | > 1000 mg/kg bw/Tag | 10 Tag(e)       | Ratte                       | Keine Wirkung | Read-across          |           |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Magensonde)) | NOAEL     | OECD 416                | ≥ 750 mg/kg bw/Tag  |                 | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Kategorie                                   | Parameter | Methode                           | Wert     | Expositionszeit                    | Spezies | Wirkung       | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|---------|---------------|----------------------|-----------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEL     | Studie über Entwicklungstoxizität | 1200 ppm | 10 Tage (Trächtigkeit, 6Std / Tag) | Ratte   | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Dämpfe))   | NOAEL     | Studie über Entwicklungstoxizität | 1200 ppm | 10 Tage (Trächtigkeit, 6Std / Tag) | Ratte   | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Kategorie                                        | Parameter | Methode                 | Wert            | Expositionszeit                 | Spezies                     | Wirkung       | Wertbestimmung                                | Bemerkung                             |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Entwicklungstoxizität (Oral (Magensonde))        | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 414 | 15 mg/kg bw/Tag | 10 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte                       | Keine Wirkung | Experimenteller Wert                          | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Maternale Toxizität (Oral (Magensonde))          | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 414 | 15 mg/kg bw/Tag |                                 | Ratte                       | Keine Wirkung | Experimenteller Wert                          | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Trinkwasser)) | NOAEL     | OECD 416                | 300 ppm         | 10 Woche(n)                     | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert eines ähnlichen Produkts | Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff |

## Schlussfolgerung

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Datum der Erstellung: 2020-06-16

Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

Überabernungsnummer: 0300

BIG-Nummer: 66110

9 / 16

# WP7-401

## Aspirationsgefahr

### WP7-401

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen  
Nicht für Aspirationstoxizität eingestuft

## Toxizität andere Wirkungen

### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden  
Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

| Exponierungsvej | Parameter | Methode | Wert | Organ/Wirkun                    | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmun   | Bemerking |
|-----------------|-----------|---------|------|---------------------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|
| Haut            |           |         |      | Haut (spröde oder rissige haut) |                 |         | Literaturstudie |           |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

| Exponierungsvej | Parameter | Methode | Wert | Organ/Wirkun                    | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmun   | Bemerking |
|-----------------|-----------|---------|------|---------------------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|
| Haut            |           |         |      | Haut (spröde oder rissige haut) |                 |         | Literaturstudie |           |

## Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

### WP7-401

Hautausschlag/Entzündung.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### WP7-401

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden  
Beurteilung des Gemisches beruht auf den relevanten Bestandteilen  
Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

|                                           | Parameter | Methode  | Wert          | Dauer     | Spezies                         | Testplan          | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung                               |
|-------------------------------------------|-----------|----------|---------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Akute Toxizität Fische                    | LL50      |          | > 788000 mg/l | 96 Std    | Oncorhynchus mykiss             | Statisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere                | EL50      | OECD 202 | > 1000 mg/l   | 48 Std    | Daphnia magna                   | Statisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EL50      | OECD 201 | > 1000 mg/l   | 72 Std    | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System |                 | Experimenteller Wert; GLP                    |
| Chronische Toxizität Fische               | NOELR     |          | > 1000 mg/l   | 28 Tag(e) | Oncorhynchus mykiss             |                   | Süßwasser       | QSAR; Wachstumsrate                          |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen          | EL50      |          | > 1000 mg/l   | 48 Std    | Tetrahymena pyriformis          |                   | Süßwasser       | QSAR; Wachstumsrate                          |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

|                                           | Parameter | Methode  | Wert        | Dauer  | Spezies                         | Testplan              | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung                    |
|-------------------------------------------|-----------|----------|-------------|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Akute Toxizität Fische                    | LL50      | OECD 203 | > 1000 mg/l | 96 Std | Oncorhynchus mykiss             | Semistatisches System | Süßwasser       | Read-across; GLP                  |
| Akute Toxizität Krebstiere                | EL50      | OECD 202 | > 1000 mg/l | 48 Std | Daphnia magna                   | Statisches System     | Süßwasser       | Read-across; GLP                  |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EL50      | OECD 201 | > 1000 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System     |                 | Read-across; GLP                  |
|                                           | NOELR     | OECD 201 | 1000 mg/l   | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System     |                 | Read-across; GLP                  |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen          | EL50      |          | > 1000 mg/l | 48 Std | Tetrahymena pyriformis          |                       | Süßwasser       | Berechnungswert; Wachstumshemmung |

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Datum der Erstellung: 2020-06-16  
Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

Überarbeitungsnummer: 0300

BIG-Nummer: 66110

10 / 16

# WP7-401

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

|                                                  | Parameter | Methode      | Wert       | Dauer     | Spezies                   | Testplan          | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung                                |
|--------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| Akute Toxizität Fische                           | LC50      | EPA OPP 72-1 | 0.19 mg/l  | 96 Std    | Oncorhynchus mykiss       | Durchflusssystem  | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Gemessene Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere                       | EC50      |              | 0.007 mg/l | 48 Std    | Acartia tonsa             |                   | Salzwasser      | Experimenteller Wert; GLP                     |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen        | NOEC      | OECD 201     | 0.49 µg/l  | 48 Std    | Skeletonema costatum      | Statisches System | Salzwasser      | Experimenteller Wert; Wachstumsrate           |
|                                                  | EC50      |              | 0.025 mg/l | 96 Std    | Selenastrum capricornutum |                   |                 | Literaturstudie                               |
| Chronische Toxizität Fische                      | NOEC      | OECD 210     | 46 µg/l    | 35 Tag(e) | Danio rerio               | Durchflusssystem  | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Gemessene Konzentration |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC      | EPA OPP 72-4 | 0.1 mg/l   | 21 Tag(e) | Daphnia magna             | Durchflusssystem  | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration  |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen                 | EC50      | OECD 209     | 4.5 mg/l   | 3 Std     | Belebtschlamm             | Statisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration  |

## Schlussfolgerung

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

### Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode   | Wert                      | Dauer     | Wertbestimmung       |
|-----------|---------------------------|-----------|----------------------|
| OECD 301F | 77 %; Sauerstoffverbrauch | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

### Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode   | Wert                      | Dauer     | Wertbestimmung |
|-----------|---------------------------|-----------|----------------|
| OECD 301F | 80 %; Sauerstoffverbrauch | 28 Tag(e) | Read-across    |

### Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode      | Wert   | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|--------------|--------|-------------------|----------------|
| AOPWIN v1.92 | 12 Std | 1.5E6 /cm³        | Read-across    |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode   | Wert             | Dauer     | Wertbestimmung       |
|-----------|------------------|-----------|----------------------|
| OECD 301B | 48 % - 56 %; GLP | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

## Schlussfolgerung

### Wasser

Enthält Spuren eines nichtabbaubaren Komponentes

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

WP7-401

### Log Kow

| Methode | Bemerkung                 | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|---------------------------|------|------------|----------------|
|         | Nicht anwendbar (Gemisch) |      |            |                |

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

### BCF Fische

| Parameter | Methode      | Wert     | Dauer | Spezies | Wertbestimmung  |
|-----------|--------------|----------|-------|---------|-----------------|
| BCF       | BCFBAF v3.00 | 144 l/kg |       | Pisces  | Berechnungswert |

### Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert  | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|-------|------------|----------------|
|         |           | 2 - 9 |            | Berechnet      |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

### BCF Fische

| Parameter | Methode      | Wert                 | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|--------------|----------------------|-------|---------|----------------|
| BCF       | BCFBAF v3.01 | 6.9 l/kg - 5362 l/kg |       | Pisces  | QSAR           |

### Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert    | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|---------|------------|----------------|
|         |           | 2 - 7.2 |            | QSAR           |

# WP7-401

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

## BCF Fische

| Parameter | Methode  | Wert                      | Dauer     | Spezies             | Wertbestimmung       |
|-----------|----------|---------------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| BCF       | OECD 305 | 41 - 54;<br>Frischgewicht | 28 Tag(e) | Lepomis macrochirus | Experimenteller Wert |

## Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|------|------------|----------------|
|         |           | 0.33 | 24 °C      |                |

## Schlussfolgerung

Enthält bioakkumulierbare Komponente(n)

## 12.4. Mobilität im Boden

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

### (log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung  |
|-----------|---------|------|-----------------|
| log Koc   |         | 4.2  | Berechnungswert |

### Prozentverteilung

| Methode          | Bruchteil Luft | Bruchteil Biota | Bruchteil Sediment | Bruchteil Boden | Bruchteil Wasser | Wertbestimmung  |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Mackay Level III | 46 %           | 0 %             | 36 %               | 15 %            | 2.7 %            | Berechnungswert |

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

### Prozentverteilung

| Methode          | Bruchteil Luft | Bruchteil Biota | Bruchteil Sediment | Bruchteil Boden | Bruchteil Wasser | Wertbestimmung  |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Mackay Level III | 15 %           | 0 %             | 55 %               | 26 %            | 3.5 %            | Berechnungswert |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### (log) Koc

| Parameter | Methode | Wert     | Wertbestimmung  |
|-----------|---------|----------|-----------------|
| log Koc   |         | 0.81 - 1 | Berechnungswert |

## Schlussfolgerung

Enthält Bestandteil(e) mit Potenzial für Mobilität im Boden  
Enthält Bestandteil(e), der (die) adsorbiert (adsorbieren) an den Boden

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

Enthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### PMT Schluss

Enthält keine Bestandteile, die die PMT- und/oder vPvM-Kriterien in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen

## WP7-401

### Treibhausgase

Keiner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 2024/573) enthalten

### Ozonabbaupotential (ODP)

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 2024/590)

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

### Treibhausgase

Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 2024/573)

### Ozonabbaupotential (ODP)

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 2024/590)

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

### Treibhausgase

Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 2024/573)

### Ozonabbaupotential (ODP)

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 2024/590)

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

### Treibhausgase

Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 2024/573)

### Ozonabbaupotential (ODP)

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 2024/590)

### Grundwasser

Grundwassergefährdend

### Wasserökotoxizität pH

pH-Verschiebung

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1 Abfallvorschriften

##### Europäische Union

Kann als nicht gefährlicher Abfall betrachtet werden nach Richtlinie 2008/98/EG, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 und Verordnung Nr. 2017/997.

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

08 04 10 (Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien): Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

#### 13.1.2 Entsorgungshinweise

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigte Sondernülsammelstelle abgeben.

#### 13.1.3 Verpackung

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Straße (ADR), Eisenbahn (RID), Binnenwasserstraßen (ADN), See (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Beförderung | Nicht unterlegen |
|-------------|------------------|

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr |  |
| Klasse                              |  |
| Klassifizierungscode                |  |

#### 14.4. Verpackungsgruppe

|                   |  |
|-------------------|--|
| Verpackungsgruppe |  |
| Gefahrzettel      |  |

#### 14.5. Umweltgefahren

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|------------------------------------------|------|

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften |  |
| Begrenzte Mengen   |  |

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

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Anhang II von MARPOL 73/78 | Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben |
|----------------------------|------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

| FOV-Gehalt  | Bemerkung |
|-------------|-----------|
| 10 % - 15 % |           |

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Unterliegt nicht der Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Liste der in Frage kommenden Stoffe

Enthält keine Bestandteile, die in der Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) (Artikel 59 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) aufgenommen sind

REACH Anhang XIV - Zulassung

Enthält keine Bestandteile, die in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) aufgenommen sind

REACH Anhang XVII - Restriktion

Enthält Komponente(n), die den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt/-en: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

|                                                                                                                                            | Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen                                                                                                                                                                                                                                                  | Beschränkungsbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten<br>· Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten | Flüssige Stoffe oder Gemische, die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen:<br>a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13<br>Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, | 1. Dürfen nicht verwendet werden<br>— in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;<br>— in Scherzspielen;<br>— in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.<br>2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden. |

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Datum der Erstellung: 2020-06-16

Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

Überarbeitungsnummer: 0300

BIG-Nummer: 66110

13 / 16

# WP7-401

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | <p>2.15 Typen A bis F;<br/> b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7<br/> Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10;<br/> c) Gefahrenklasse 4.1;<br/> d) Gefahrenklasse 5.1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus steuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern<br/> — sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und<br/> — ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit H304 gekennzeichnet sind.<br/> 4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).<br/> 5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:<br/> a) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: ‚Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren‘ sowie ab dem 1. Dezember 2010 ‚Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘.<br/> b) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: ‚Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘.<br/> c) Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.</p> |
| <p>· Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</p> | <p>Stoffe, auf die mindestens einer der folgenden Punkte zutrifft:<br/> a) Stoffe mit einer der folgenden Einstufungen in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:<br/> — karzinogener Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2 oder keimzellmutagener Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten.<br/> — reproduktionstoxischer Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten<br/> — hautsensibilisierender Stoff der Kategorie 1, 1A oder 1B<br/> — hautätzender Stoff der Kategorie 1, 1A, 1B oder 1C oder hautreizender Stoff der Kategorie 2<br/> — schwer augenschädigender Stoff der Kategorie 1 oder augenreizender Stoff der Kategorie 2<br/> b) Stoffe, die in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates aufgeführt sind<br/> c) in Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 aufgeführte Stoffe, für die in der Tabelle im genannten Anhang in mindestens einer der Spalten g, h und i eine Bedingung angegeben ist<br/> d) Stoffe, die in Anlage 13 dieses Anhangs aufgeführt sind.<br/> Die Nebenanforderungen in Spalte 2 Absätze 7 und 8 dieses Eintrags gelten für alle Gemische, die zu Tätowierzwecken verwendet werden, unabhängig davon, ob sie einen Stoff enthalten, der unter die Buchstaben a bis d dieser Spalte des vorliegenden Eintrags fällt.</p> | <p>Mischungen zu Tätowierzwecken unterliegen den Einschränkungen von Verordnung (EU) 2020/2081</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Nationale Gesetzgebung Belgien

WP7-401

Keine Daten vorhanden

## Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

WP7-401

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Bepoortingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|--------------------------------------------|

## Nationale Gesetzgebung Frankreich

WP7-401

Keine Daten vorhanden

## Nationale Gesetzgebung Deutschland

WP7-401

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerklasse (TRGS510) | 13: Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind              |
| WGK                   | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Datum der Erstellung: 2020-06-16

Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

Überarbeitungsnummer: 0300

BIG-Nummer: 66110

14 / 16

# WP7-401

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, zyklische Verbindungen, < 2% Aromaten

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2 % Aromaten

|         |         |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

|         |         |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

## Nationale Gesetzgebung Österreich

WP7-401

Keine Daten vorhanden

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

|                                      |                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahr der Sensibilisierung der Haut | 5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2- Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Nationale Gesetzgebung UK

WP7-401

Keine Daten vorhanden

## Sonstige relevante Daten

WP7-401

Keine Daten vorhanden

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung für Gemische erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Vollständiger Wortlaut aller unter Abschnitt 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze:**

EUH450 Kann lang anhaltende und diffuse Verschmutzung von Wasserressourcen verursachen.

EUH451 Kann sehr lang anhaltende und diffuse Verschmutzung von Wasserressourcen verursachen.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

EUH208 Enthält einen sensibilisierenden Stoff. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

|              |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (*)          | SELBSTEINSTUFUNG VON BIG                                                                                                                                                                                                     |
| ADI          | Acceptable daily intake                                                                                                                                                                                                      |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level                                                                                                                                                                                           |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate                                                                                                                                                                                                      |
| BCF          | Bioconcentration Factor                                                                                                                                                                                                      |
| BEI          | Biological Exposure Indices                                                                                                                                                                                                  |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)                                                                                                                                               |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level                                                                                                                                                                                                 |
| DNEL         | Derived No Effect Level                                                                                                                                                                                                      |
| EC10         | Effect Concentration 10 %                                                                                                                                                                                                    |
| EC50         | Effect Concentration 50 %                                                                                                                                                                                                    |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                                                                                                                                                                    |
| GLP          | Gute Laborpraxis                                                                                                                                                                                                             |
| HS           | Harmonisiertes System zur Nomenklatur, ein standardisiertes internationales System zur Klassifizierung von Waren im Rahmen des Übereinkommens über das Harmonisierte System, das von der Weltzollorganisation erstellt wurde |
| LC0          | Lethal Concentration 0 %                                                                                                                                                                                                     |
| LC50         | Lethal Concentration 50 %                                                                                                                                                                                                    |
| LD50         | Lethal Dose 50 %                                                                                                                                                                                                             |
| LOAEC/LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level                                                                                                                                            |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level                                                                                                                                                    |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                                                                                                                                                                    |
| OECD         | Organisation for Economic Co-operation and Development                                                                                                                                                                       |
| PBT          | Persistent, Bioakkumulierbar & Toxisch                                                                                                                                                                                       |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration                                                                                                                                                                                            |
| STP          | Sludge Treatment Process                                                                                                                                                                                                     |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative                                                                                                                                                                                       |

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitungsgrund: 2; 3; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 16

Datum der Erstellung: 2020-06-16

Datum der Überarbeitung: 2026-07-23

Überarbeitungsnummer: 0300

BIG-Nummer: 66110

15 / 16

## WP7-401

angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für die Verwendung in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein bestimmt. Jede Verwendung außerhalb des Geltungsbereiches erfolgt auf eigene Gefahr. Die Verwendung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen oder – wenn diese nicht anzuwenden sind – den allgemeinen Bestimmungen von BIG. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG; die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.