# MESAMOLL

**SICHERHEITSDATENBLÄTTER | SAFETY DATA SHEETS**

## PRODUKTBESCHREIBUNG / PRODUCT DESCRIPTION

**DE** MESAMOLL ist ein Alkylsulfonsäureester des Phenols und wird als Additiv für Kunststoffe und Gummi verwendet.

**EN** MESAMOLL is an alkyl sulphonic acid ester of phenol used as an additive in plastics and rubber applications.

| | |
|---|---|
| **Produktcode / Product code** | 000000000000402133 |
| **SDB-Nr. / SDS No.** | 203000012125 |
| **Revision / Revision date** | 24.02.2025 |

## INHALT / CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 01 | **Deutsch / German** | **S. / p. 2** |
| 02 | **Englisch / English** | **S. / p. 20** |
| 03 | **Französisch / French** | **S. / p. 37** |
| 04 | **Niederländisch / Dutch** | **S. / p. 55** |
| 05 | **Italienisch / Italian** | **S. / p. 73** |
| 06 | **Spanisch / Spanish** | **S. / p. 92** |
| 07 | **Polnisch / Polish** | **S. / p. 110** |

# MESAMOLL

| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: 24.02.2025 |
|---|---|---|---|
| 5.1 | 24.02.2025 | 203000012125 | Land / Sprache: DE / DE |

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

### 1.1 Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Handelsname | : | MESAMOLL |
| Produktnummer | : | 000000000000402133 |
| REACH Registrierungsnummer | : | 01-2119485386-26-0000 |
| Stoffname | : | C14-17 alkanes, sec-mono- and disulfonic acids, phenyl esters |
| EG-Nr. | : | 701-257-8 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches | : | Kunststoffadditiv, Gummi |

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

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | LANXESS Deutschland GmbH<br>Production, Technology<br>Safety & Environment<br>51369 Leverkusen, Germany |
| Auskunftsgebender Bereich | : | +49 221 8885 2288<br>infosds@lanxess.com |

### 1.4 Notrufnummer

| | | |
|---|---|---|
| Notrufnummer | : | Für 24/7 mehrsprachige Notrufnummern wählen Sie bitte CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 und erwähnen Sie CCN 1001748. |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**
Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Kein Gefahrenpiktogramm, kein Signalwort, kein(e) Gefahrenhinweis(e), kein(e) Sicherheitshinweis(e) erforderlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

| | | |
|---|---|---|
| Chemische Charakterisierung | : | Stoff mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien (UVCB)<br><br>Alkylsulfonsäureester des Phenols |

**Inhaltsstoffe**

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Keine gefährlichen Inhaltsstoffe, die eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt im Sinne der diesem Sicherheitsdatenblatt zu Grunde liegenden Vorschriften darstellen. |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---|---|---|
| Allgemeine Hinweise | : | Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. |
| Schutz der Ersthelfer | : | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |

| | | |
|---|---|---|
| Nach Einatmen | : | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : | Mit Wasser und Seife abwaschen.<br>Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt | : | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben.<br>Kontaktlinsen entfernen.<br>Unverletztes Auge schützen.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | : | Mund mit Wasser ausspülen.<br>Kleine Mengen Wasser trinken lassen.<br>Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann.<br>KEIN Erbrechen herbeiführen außer auf Anweisung des Arztes oder des Behandlungszentrums für Vergiftungsfälle.<br>Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Atemwege freihalten.<br>Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |

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

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | | |
|---|---|---|
| Behandlung | : | Symptomatische Behandlung. |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

| | | |
|---|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.<br>Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | | |
|---|---|---|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | : | Kohlenmonoxid<br>Kohlendioxid ($CO_2$)<br>Schwefeloxide |

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | | |
|---|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. |
| Weitere Information | : | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.<br>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

| | | |
|---|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.<br>Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.<br>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.<br>Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

| | | |
|---|---|---|
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.<br>Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. |

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | | |
|---|---|---|
| Reinigungsverfahren | : | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.<br>Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).<br>Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.<br>Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen. |

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | | |
|---|---|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. |
| Hygienemaßnahmen | : | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. |
| Zusammenlagerungshinweise | : | Keine besonders zu erwähnenden Stoffe. |
| Lagerklasse (TRGS 510) | : | 10, Brennbare Flüssigkeiten |
| Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit | : | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

| | | |
|---|---|---|
| Bestimmte Verwendung(en) | : | Keine Daten verfügbar |

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen**

Falls beim Arbeitsvorgang Stäube, Dämpfe oder Nebel entstehen, Lüftung einsetzen, um die Einwirkung durch Luftschadstoffe unterhalb der Grenzwerte zu halten.

**Persönliche Schutzausrüstung**

| | | |
|---|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Schutzbrille mit Seitenschutz |
| Handschutz | | |
| Material | : | Polyvinylchlorid - PVC |
| Tragedauer | : | < 60 min |
| Material | : | Nitrilkautschuk - NBR |
| Tragedauer | : | < 60 min |
| Anmerkungen | : | Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. Nach Produktkontamination Handschuhe sofort wechseln und fachgerecht entsorgen. |
| Haut- und Körperschutz | : | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
| Atemschutz | : | Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.<br>Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden. |
| Filtertyp | : | Typ organische Dämpfe (A) |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | | |
|---|---|---|
| Aussehen | : | Klare, viskose Flüssigkeit. |
| Aggregatzustand | : | flüssig |
| Farbe | : | gelb |
| Geruch | : | geruchlos |
| Geruchsschwelle | : | Nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | < -150 °C (1.013 hPa) |
| Siedepunkt/Siedebereich | : | 300 - 400 °C (1.013 hPa)<br>Zersetzung am Siedepunkt. |
| Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |

| | | |
|---|---|---|
| Flammpunkt | : | 210 - 240 °C<br>Methode: Berechneter Wert |
| Zündtemperatur | : | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : | > 300 °C |
| pH-Wert | : | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | | |
| Viskosität, dynamisch | : | 122,9 mPa·s (20 °C) |
| Viskosität, kinematisch | : | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit(en) | | |
| Wasserlöslichkeit | : | 0,0022 g/l (20 °C)<br>gering löslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | log Pow: ca. 5,7<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117 |
| Dampfdruck | : | 0,0000029 hPa (20 °C) |
| | | < 0,0001 hPa (25 °C) |
| Relative Dichte | : | 1,0568 (20 °C) |
| Dichte | : | 1,04 - 1,07 g/cm3 (20 °C) |
| Relative Dampfdichte | : | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften | | |
| Partikelgröße | : | Nicht anwendbar |

**9.2 Sonstige Angaben**

| | | |
|---|---|---|
| Explosive Stoffe/Gemische | : | Nicht explosiv |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Dieses Produkt ist nicht entzündlich. |
| Entzündbare Feststoffe | | |
| Brennzahl | : | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündung | : | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindig- | : | Keine Daten verfügbar |

keit
Mischbarkeit mit Wasser : Keine Daten verfügbar

Molekulargewicht : > 354 - 553 g/mol

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine spezifischen Daten.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Schwefeldioxid
Phenol

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute Toxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): > 15.900 mg/kg
GLP: Keine Information verfügbar.
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg
GLP: Keine Information verfügbar.
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute

dermale Toxizität
Anmerkungen: Die Dosis verursachte keine Sterblichkeit
Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Menschen |
| Expositionszeit | : | 24 h |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |
| GLP | : | Keine Information verfügbar. |
| Anmerkungen | : | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Expositionszeit | : | 7 Tage |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |
| GLP | : | Keine Information verfügbar. |
| Anmerkungen | : | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Art des Testes | : | Maximierungstest |
| Expositionswege | : | Hautkontakt |
| Spezies | : | Meerschweinchen |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis | : | Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |
| GLP | : | ja |
| Anmerkungen | : | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test<br>Testsystem: Salmonella typhimurium<br>Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung |

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ
GLP: ja
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Testsystem: Lungenzellen von Chinesischem Hamster
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ
GLP: ja
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Art des Testes: Genmutationstest
Testsystem: Fibroblasten von Chinesischem Hamster
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ
GLP: ja
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Art des Testes: Ames test
Testsystem: Escherichia coli
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ
GLP: ja
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**Karzinogenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Produkt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Fertilität
Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg: Oral
Dosis: 600 - 3000 - 15000 Teile pro Million
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 600 ppm
Methode: OECD Prüfrichtlinie 415
GLP: ja
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Art des Testes: Reproduktions- und Entwicklungstoxizitätsstudie
Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg: Oral
Dosis: 40 - 200 - 1000 Milligramm pro Kilogramm
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 1.000 mg/kg Körpergewicht/Tag
Fertilität: NOAEL: 1.000 mg/kg Körpergewicht/Tag
Frühe embryonale Entwicklung: NOAEL: 1.000 mg/kg Körpergewicht/Tag
Methode: OECD Prüfrichtlinie 443
Ergebnis: Es wurde keine Wirkung auf die Fertilität und die frühe embryonale Entwicklung festgestellt.
GLP: ja
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Ratte, weiblich
Applikationsweg: Oral
Dosis: 0 - 100 - 300 - 1000 Milligramm pro Kilogramm
Dauer der einzelnen Behandlung: 14 d
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 300 mg/kg Körpergewicht
Teratogenität: NOAEL: 1.000 mg/kg Körpergewicht
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
Ergebnis: Es wurde keine Wirkung auf die Fertilität und die frühe embryonale Entwicklung festgestellt.
GLP: ja
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung
Spezies: Kaninchen, weiblich
Applikationsweg: Oral
Dosis: 0 - 50 - 300 -1000 Milligramm pro Kilogramm
Dauer der einzelnen Behandlung: 21 d
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 1.000 mg/kg Körpergewicht/Tag
Entwicklungsschädigung: NOAEL: 1.000 mg/kg Körpergewicht/Tag
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
Ergebnis: Es wurde keine Wirkung auf die Fertilität und die frühe embryonale Entwicklung festgestellt.
GLP: ja
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Ratte, männlich und weiblich |
| NOAEL | : | 3000 Teile pro Million |
| Applikationsweg | : | Oral |
| Expositionszeit | : | 90 d |
| Anzahl der Expositionen | : | täglich |
| Dosis | : | 750 - 3000 - 12000 Teile pro Million |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 408 |
| GLP | : | ja |
| Anmerkungen | : | Subchronische Toxizität<br>Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |

**Aspirationstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bewertung | : | Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |

**Weitere Information**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Keine Daten verfügbar |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC0 (Danio rerio (Zebrabärbling)): > 2 mg/l<br>Endpunkt: Mortalität<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Begleitanalytik: nein<br>Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.1<br>GLP: ja<br>Anmerkungen: Keine Toxizität bis zum Grad der höchsten |

Wasserlöslichkeit.
Nominalkonzentration
Süßwasser
Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l
Endpunkt: Immobilisierung
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: nein
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.2
GLP: ja
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
Nominalkonzentration
Süßwasser
Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 2 mg/l
Endpunkt: Wachstumsrate
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: nein
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.3
GLP: ja
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
Nominalkonzentration
Süßwasser
Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (adaptierter Belebtschlamm): > 10.000 mg/l
Endpunkt: Atmungshemmung
Expositionszeit: 3 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: nein
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
GLP: nein
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
Nominalkonzentration
Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob
Impfkultur: Belebtschlamm
Konzentration: 100 mg/l
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 61 %
Expositionszeit: 47 d
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.4-D
GLP: ja

Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakkumulation | : | Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)<br>Expositionszeit: 36 d<br>Temperatur: 24 °C<br>Konzentration: 0,1 mg/l<br>Biokonzentrationsfaktor (BCF): 56 - 212<br>GLP: ja<br>Anmerkungen: Die Untersuchungsbefunde beziehen sich auf den Farbstoff. |

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bewertung | : | Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. |

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bewertung | : | Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX) | : | Anmerkungen: Produkt enthält organisches Halogen und kann zum AOX-Wert des Abwassers beitragen. |
| Sonstige ökologische Hinweise | : | Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.<br>Das Produkt enthält keine Schwermetalle in abwasserrelevanten Konzentrationen.<br>Das Produkt enthält keinen freisetzbaren Stickstoff, der zur Eutrophierung beitragen kann.<br>Das Produkt enthält keine Phosphate oder phosphororganischen Verbindungen. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

| | | |
|---|---|---|
| Produkt | : | Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.<br>Die Abfallentsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden Umweltbestimmungen des Bundes, der Länder, Provinzen und / oder Gemeinden erfolgen.<br><br>Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen.<br>Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EWG zu betrachten. |
| Verunreinigte Verpackungen | : | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **ADR** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **RID** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **IMDG** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **IATA** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **ADR** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **RID** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **IMDG** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **IATA** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **ADR** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **RID** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **IMDG** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

| | | |
|---|---|---|
| **IATA** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

**14.4 Verpackungsgruppe**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **ADR** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **RID** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **IMDG** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **IATA (Fracht)** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| **IATA (Passagier)** | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

| | | |
|---|---|---|
| Gefahr- und Behandlungs-hinweise. | : | Kein gefährliches Transportgut<br>Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten |

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) | : | Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:<br>Nummer in der Liste 75<br>Nicht für Tätowierungszwecke verwenden. |
| Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe | : | Nicht anwendbar |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). | : | Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57). |
| Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen | : | Nicht anwendbar |
| Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) | : | Nicht anwendbar |

| | | |
|---|---|---|
| Verordnung (EG) Nr. 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern. | : | Nicht verboten und/oder eingeschränkt |
| Verordnung (EG) Nr. 273/2004 des Rates betreffend Drogenausgangsstoffe | : | Nicht anwendbar |
| Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien | : | Nicht anwendbar |
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) | : | Nicht anwendbar |

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.
Nicht anwendbar

| | | |
|---|---|---|
| Wassergefährdungsklasse | : | WGK 1 schwach wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (4) |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Volltext anderer Abkürzungen**

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung;

KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parliaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und unserer Erfahrungen und beschreiben das Produkt ausschließlich hinsichtlich seiner Sicherheitsanforderungen. Die gegebenen Informationen sind nur Richtlinien zum sicheren Umgang, der Nutzung, Verarbeitung, Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und Freigabe und dürfen nicht als Anleitung zur Verarbeitung gesehen werden und enthalten keine Garantie oder Qualitätsspezifikationen. Die Informationen beziehen sich nur auf spezifisches Material und sind für Materialien möglicherweise nicht zutreffend, die in Kombination mit anderen Materialien oder Prozessen verwendet werden, außer falls dies im Text angegeben ist. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass die Urheberschutzrechte und bestehenden Gesetze und Vorschriften eingehalten werden.

Relevante Änderungen gegenüber der Vorgängerversion werden auf der linken Seite des Sicherheitsdatenblatt mit einem schwarzen Doppelbalken an den entsprechenden Stellen markiert.

# MESAMOLL

| Version | Revision Date: | SDS Number: | Date of last issue: 24.02.2025 |
|---|---|---|---|
| 5.1 | 24.02.2025 | 203000012125 | Country / Language: DE / 6N (EN) |

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

| | | |
|---|---|---|
| Trade name | : | MESAMOLL |
| Product code | : | 000000000000402133 |
| REACH Registration Number | : | 01-2119485386-26-0000 |
| Substance name | : | C14-17 alkanes, sec-mono- and disulfonic acids, phenyl esters |
| EC-No. | : | 701-257-8 |

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

| | | |
|---|---|---|
| Use of the Substance/Mixture | : | plastics additive, Rubber |

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

| | | |
|---|---|---|
| Company | : | LANXESS Deutschland GmbH<br>Production, Technology<br>Safety & Environment<br>51369 Leverkusen, Germany |
| Responsible Department | : | +49 221 8885 2288<br>infosds@lanxess.com |

### 1.4 Emergency telephone number

| | | |
|---|---|---|
| Emergency telephone number | : | For 24/7 multilingual emergency please call CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 and mention CCN 1001748. |

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Not a hazardous substance or mixture.

### 2.2 Label elements

**Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

No hazard pictogram, no signal word, no hazard statement(s), no precautionary statement(s) required.

### 2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Ecological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Toxicological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Substances

Chemical nature : Substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological material (UVCB)

Alkyl sulphonic acid ester of phenol

**Components**

Remarks : No hazardous ingredients that meet the criteria for health or environmental hazards according to the regulatory framework for this safety data sheet.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

General advice : Do not leave the victim unattended.

Protection of first-aiders : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

If inhaled : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
If symptoms persist, call a physician.

In case of skin contact : Wash off with soap and water.
Remove contaminated clothing and shoes.
If symptoms persist, call a physician.

| | | |
|---|---|---|
| In case of eye contact | : | Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids.<br>Remove contact lenses.<br>Protect unharmed eye.<br>If eye irritation persists, consult a specialist. |
| If swallowed | : | Rinse mouth with water.<br>Give small amounts of water to drink.<br>Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous.<br>DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center.<br>If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs.<br>Never give anything by mouth to an unconscious person.<br>If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately.<br>Keep respiratory tract clear.<br>Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.<br>If symptoms persist, call a physician. |

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

| | | |
|---|---|---|
| Treatment | : | Treat symptomatically. |

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

| | | |
|---|---|---|
| Suitable extinguishing media | : | Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.<br>Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide. |
| Unsuitable extinguishing media | : | High volume water jet |

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

| | | |
|---|---|---|
| Specific hazards during firefighting | : | In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst. |
| Hazardous combustion products | : | Carbon monoxide<br>Carbon dioxide (CO2)<br>Sulphur oxides |

### 5.3 Advice for firefighters

| | | |
|---|---|---|
| Special protective equipment for firefighters | : | Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. |
| Further information | : | Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire.<br>No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. |

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

| | | |
|---|---|---|
| Personal precautions | : | No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.<br>Keep unnecessary and unprotected personnel from entering.<br>Do not touch or walk through spilt material.<br>Use personal protective equipment. |

### 6.2 Environmental precautions

| | | |
|---|---|---|
| Environmental precautions | : | Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.<br>If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities. |

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

| | | |
|---|---|---|
| Methods for cleaning up | : | Stop leak if safe to do so.<br>Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).<br>Keep in suitable, closed containers for disposal.<br>Dispose of wastes in an approved waste disposal facility. |

### 6.4 Reference to other sections

For personal protection see section 8., For disposal considerations see section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

| | | |
|---|---|---|
| Advice on safe handling | : | For personal protection see section 8. |
| Advice on protection against fire and explosion | : | Normal measures for preventive fire protection. |
| Hygiene measures | : | When using do not eat, drink or smoke. Wash hands and face before breaks and immediately after handling the product.<br>Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. |

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

| | | |
|---|---|---|
| Requirements for storage areas and containers | : | Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Keep containers sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabelled containers. Use appropriate container to avoid environmental contamination. Electrical installations / working materials must comply with the technological safety standards. |
| Advice on common storage | : | No materials to be especially mentioned. |
| Storage class (TRGS 510) | : | 10, Combustible liquids |
| Further information on storage stability | : | No decomposition if stored and applied as directed. |

### 7.3 Specific end use(s)

| | | |
|---|---|---|
| Specific use(s) | : | No data available |

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

### 8.2 Exposure controls

**Engineering measures**

If user operations generate dust, fumes or mist, use ventilation to keep exposure to airborne contaminants below the exposure limit.

**Personal protective equipment**

| | | |
|---|---|---|
| Eye/face protection | : | Safety glasses with side-shields |
| Hand protection | | |
| Material | : | Polyvinyl chloride - PVC |
| Wearing time | : | < 60 min |
| Material | : | Nitrile rubber - NBR |
| Wearing time | : | < 60 min |
| Remarks | : | The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves. After contamination with product change the gloves immediately and dispose of them according to relevant national and local regulations |
| Skin and body protection | : | Wear suitable protective clothing. |

| | | |
|---|---|---|
| Respiratory protection | : | Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.<br>In the case of vapour formation use a respirator with an approved filter. |
| Filter type | : | Organic vapour type (A) |

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

| | | |
|---|---|---|
| Appearance | : | Clear viscous liquid. |
| Physical state | : | liquid |
| Colour | : | yellow |
| Odour | : | odourless |
| Odour Threshold | : | Not applicable |
| Melting point/freezing point | : | < -150 °C (1.013 hPa) |
| Boiling point/boiling range | : | 300 - 400 °C (1.013 hPa)<br>Decomposition at boiling point. |
| Upper explosion limit / Upper flammability limit | : | No data available |
| Lower explosion limit / Lower flammability limit | : | No data available |
| Flash point | : | 210 - 240 °C<br>Method: Calculated value |
| Ignition temperature | : | No data available |
| Decomposition temperature | : | > 300 °C |
| pH | : | No data available |
| Viscosity | | |
| Viscosity, dynamic | : | 122,9 mPa,s (20 °C) |
| Viscosity, kinematic | : | No data available |
| Solubility(ies) | | |
| Water solubility | : | 0,0022 g/l (20 °C)<br>slightly soluble |
| Solubility in other solvents | : | No data available |
| Partition coefficient: n-octanol/water | : | log Pow: ca. 5,7<br>Method: OECD Test Guideline 117 |

| | | |
|---|---|---|
| Vapour pressure | : | 0,0000029 hPa (20 °C) |
| | | < 0,0001 hPa (25 °C) |
| Relative density | : | 1,0568 (20 °C) |
| Density | : | 1,04 - 1,07 g/cm3 (20 °C) |
| Relative vapour density | : | No data available |
| Particle characteristics | | |
| Particle size | : | Not applicable |

**9.2 Other information**

| | | |
|---|---|---|
| Explosives | : | Not explosive |
| Oxidizing properties | : | No data available |
| Flammability (liquids) | : | The product is not flammable. |
| Flammable solids | | |
| Burning number | : | No data available |
| Self-ignition | : | No data available |
| Evaporation rate | : | No data available |
| Miscibility with water | : | No data available |
| Molecular weight | : | > 354 - 553 g/mol |

## SECTION 10: Stability and reactivity

**10.1 Reactivity**

No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

**10.2 Chemical stability**

The product is chemically stable.

**10.3 Possibility of hazardous reactions**

Hazardous reactions : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

**10.4 Conditions to avoid**

Conditions to avoid : No data available

### 10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : No specific data.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products : sulphur dioxide
phenol

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

**Acute toxicity**

Not classified due to lack of data.

**Product:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male): > 15.900 mg/kg
GLP: No information available.
Remarks: Information refers to the main component.

Acute inhalation toxicity : Remarks: No data available

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2.000 mg/kg
GLP: No information available.
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity
Remarks: Dosage caused no mortality
Information refers to the main component.

**Skin corrosion/irritation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Product:**

Species : Humans
Exposure time : 24 h
Result : No skin irritation
GLP : No information available.
Remarks : Information refers to the main component.

**Serious eye damage/eye irritation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Product:**

Species : Rabbit
Exposure time : 7 Days
Result : No eye irritation
GLP : No information available.
Remarks : Information refers to the main component.

**Respiratory or skin sensitisation**

**Skin sensitisation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Respiratory sensitisation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Test Type | : | Maximisation Test |
| Exposure routes | : | Skin contact |
| Species | : | Guinea pig |
| Method | : | OECD Test Guideline 406 |
| Result | : | Did not cause sensitisation on laboratory animals. |
| GLP | : | Yes |
| Remarks | : | Information refers to the main component. |

**Germ cell mutagenicity**

Not classified due to lack of data.

**Product:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Ames test
Test system: Salmonella typhimurium
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

Test Type: Chromosome aberration test in vitro
Test system: Chinese hamster lung cells
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Result: negative
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

Test Type: gene mutation test
Test system: Chinese hamster fibroblasts
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Result: negative
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

Test Type: Ames test
Test system: Escherichia coli
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

**Carcinogenicity**

Not classified due to lack of data.

**Reproductive toxicity**

Not classified due to lack of data.

**Product:**

Effects on fertility : Test Type: Fertility
Species: Rat, male and female
Application Route: Oral
Dose: 600 - 3000 - 15000 parts per million
General Toxicity - Parent: NOAEL: 600 ppm
Method: OECD Test Guideline 415
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

Test Type: reproductive and developmental toxicity study
Species: Rat, male and female
Application Route: Oral
Dose: 40 - 200 - 1000 milligram per kilogram
General Toxicity - Parent: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Fertility: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Early Embryonic Development: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Method: OECD Test Guideline 443
Result: No effects on fertility and early embryonic development were detected.
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

Effects on foetal development : Test Type: Embryo-foetal development
Species: Rat, female
Application Route: Oral
Dose: 0 - 100 - 300 - 1000 milligram per kilogram
Duration of Single Treatment: 14 d
General Toxicity Maternal: NOAEL: 300 mg/kg body weight
Teratogenicity: NOAEL: 1.000 mg/kg body weight
Method: OECD Test Guideline 414
Result: No effects on fertility and early embryonic development were detected.
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

Test Type: Embryo-foetal development
Species: Rabbit, female
Application Route: Oral
Dose: 0 - 50 - 300 -1000 milligram per kilogram
Duration of Single Treatment: 21 d
General Toxicity Maternal: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Developmental Toxicity: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day
Method: OECD Test Guideline 414
Result: No effects on fertility and early embryonic develop-

ment were detected.
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

**STOT - single exposure**

Not classified due to lack of data.

**STOT - repeated exposure**

Not classified due to lack of data.

**Repeated dose toxicity**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Species | : | Rat, male and female |
| NOAEL | : | 3000 parts per million |
| Application Route | : | Oral |
| Exposure time | : | 90 d |
| Number of exposures | : | daily |
| Dose | : | 750 - 3000 - 12000 parts per million |
| Method | : | OECD Test Guideline 408 |
| GLP | : | Yes |
| Remarks | : | Subchronic toxicity<br>Information refers to the main component. |

**Aspiration toxicity**

Not classified due to lack of data.

### 11.2 Information on other hazards

**Endocrine disrupting properties**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Assessment | : | The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher. |

**Further information**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarks | : | No data available |

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicity to fish | : | LC0 (Danio rerio (zebra fish)): > 2 mg/l |

End point: mortality
Exposure time: 96 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: No
Method: Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, C.1
GLP: Yes
Remarks: No toxicity up to the level of maximum water solubility.
nominal concentration
Fresh water
Information refers to the main component.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l
End point: Immobilization
Exposure time: 48 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: No
Method: Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, C.2
GLP: Yes
Remarks: No toxicity at the limit of solubility
nominal concentration
Fresh water
Information refers to the main component.

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 2 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 72 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: No
Method: Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, C.3
GLP: Yes
Remarks: No toxicity at the limit of solubility
nominal concentration
Fresh water
Information refers to the main component.

Toxicity to microorganisms : EC50 (adapted and activated sludge micro-organism): > 10.000 mg/l
End point: Respiration inhibition
Exposure time: 3 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: No
Method: OECD Test Guideline 209
GLP: No
Remarks: No toxicity at the limit of solubility
nominal concentration
Information refers to the main component.

**12.2 Persistence and degradability**

**Product:**

Biodegradability : Test Type: aerobic
Inoculum: activated sludge
Concentration: 100 mg/l
Result: Not readily biodegradable.
Biodegradation: 61 %
Exposure time: 47 d
Method: Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, C.4-D
GLP: Yes
Remarks: Information refers to the main component.

### 12.3 Bioaccumulative potential

**Product:**

Bioaccumulation : Species: Cyprinus carpio (Carp)
Exposure time: 36 d
Temperature: 24 °C
Concentration: 0,1 mg/l
Bioconcentration factor (BCF): 56 - 212
GLP: Yes
Remarks: The results refer to the dyestuff.

### 12.4 Mobility in soil

No data available

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

**Product:**

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Product:**

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

### 12.7 Other adverse effects

**Product:**

Adsorbed organic bound halogens (AOX) : Remarks: The product contains organically bounded halogens and can contribute to the AOX value in waste water.

Additional ecological information : In the range of solubility in water non-toxic under conditions of test.

The product does not contain heavy metals in concentrations of concern for waste water.
The product does not release nitrogen which can contribute to eutrophication.
The product does not contain phosphates or organophosphorus compounds.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

| | | |
|---|---|---|
| Product | : | The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible.<br>Wastedisposal should be in accordance with existing federal state, provincial and or local environmental controls<br>Dispose of wastes in an approved waste disposal facility.<br>Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste, as defined by EU Directive 2008/98/EC |
| Contaminated packaging | : | Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. |

## SECTION 14: Transport information

### 14.1 UN number or ID number

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **ADR** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **RID** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IMDG** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IATA** | : | Not regulated as a dangerous good |

### 14.2 UN proper shipping name

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **ADR** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **RID** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IMDG** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IATA** | : | Not regulated as a dangerous good |

### 14.3 Transport hazard class(es)

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **ADR** | : | Not regulated as a dangerous good |

| | | |
|---|---|---|
| **RID** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IMDG** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IATA** | : | Not regulated as a dangerous good |

**14.4 Packing group**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **ADR** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **RID** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IMDG** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IATA (Cargo)** | : | Not regulated as a dangerous good |
| **IATA (Passenger)** | : | Not regulated as a dangerous good |

**14.5 Environmental hazards**

Not regulated as a dangerous good

**14.6 Special precautions for user**

| | | |
|---|---|---|
| Hazard and Handling Notes. | : | Not dangerous cargo.<br>Keep separated from foodstuffs. |

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable for product as supplied.

## SECTION 15: Regulatory information

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII) | : | Conditions of restriction for the following entries should be considered:<br>Number on list 75<br>Do not use for tattooing purposes. |
| International Chemical Weapons Convention (CWC) Schedules of Toxic Chemicals and Precursors | : | Not applicable |
| REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59). | : | This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57). |
| Regulation (EU) No 2024/590 on substances that deplete the ozone layer | : | Not applicable |
| Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollu- | : | Not applicable |

tants (recast)

| | | |
|---|---|---|
| Council Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors. | : | Neither banned nor restricted |
| Council Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors | : | Not applicable |
| Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and the Council concerning the export and import of dangerous chemicals | : | Not applicable |
| REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV) | : | Not applicable |

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances.
Not applicable

| | | |
|---|---|---|
| Water hazard class (Germany) | : | WGK 1 slightly hazardous to water<br>Classification according to AwSV, Annex 1 (4) |

**15.2 Chemical safety assessment**

A Chemical Safety Assessment is not required for this substance.

## SECTION 16: Other information

**Full text of other abbreviations**

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - Interna-

tional Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Further information**

The data contained in this Safety Data Sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered to be a guidance for processing and does not contain any warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

Relevant changes from the previous version are marked on the left side of the Safety Data Sheet with a black double bar in appropriate places.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 et à toutes ses modifications ultérieures

# MESAMOLL

| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 24.02.2025 |
|---|---|---|---|
| 3.2 | 24.02.2025 | 203000012125 | Pays / Langue: FR / FR |

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Nom commercial | : | MESAMOLL |
| Code du produit | : | 000000000000402133 |
| Numéro d'Enregistrement REACH | : | 01-2119485386-26-0000 |
| Nom de la substance | : | C14-17 alkanes, sec-mono- and disulfonic acids, phenyl esters |
| No.-CE | : | 701-257-8 |

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

| | | |
|---|---|---|
| Utilisation de la substance/du mélange | : | additif pour matière plastique, Caoutchouc |

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

| | | |
|---|---|---|
| Société | : | LANXESS Deutschland GmbH<br>Production, Technology<br>Safety & Environment<br>51369 Leverkusen, Germany |
| Service responsable | : | +49 221 8885 2288<br>infosds@lanxess.com |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'appel d'urgence | : | Numéro ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59<br>Pour une urgence multilingue 24/7, veuillez appeler CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 et mentionner CCN 1001748. |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas de pictogramme de danger, pas de mention d'avertissement, pas de mention(s) de danger, pas de conseil(s) de prudence requis.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

| | | |
|---|---|---|
| Nature chimique | : | Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)<br><br>Alkylsulfonate de phénol |

**Composants**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Aucun ingrédient dangereux présentant un risque pour la santé ou l'environnement au sens de la réglementation sur laquelle se fonde cette fiche de données de sécurité. |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

| | | |
|---|---|---|
| Conseils généraux | : | Ne pas laisser la victime sans surveillance. |
| Protection pour les secouristes | : | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |
| En cas d'inhalation | : | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos |

dans une position où elle peut confortablement respirer.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Laver avec de l'eau et du savon.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau.
Faire boire des petites quantités d'eau.
Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux.
NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.
En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement.
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun(e) à notre connaissance.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | | |
|---|---|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. |
| Produits de combustion dangereux | : | Monoxyde de carbone<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Oxydes de soufre |

### 5.3 Conseils aux pompiers

| | | |
|---|---|---|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. |
| Information supplémentaire | : | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident.<br>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Précautions individuelles | : | Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.<br>Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées.<br>Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu.<br>Utiliser un équipement de protection individuelle. |

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

| | | |
|---|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.<br>En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. |

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes de nettoyage | : | Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.<br>Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).<br>Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.<br>Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets. |

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | | |
|---|---|---|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : | Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie. |
| Mesures d'hygiène | : | Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones à manger. |

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

| | | |
|---|---|---|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson.<br>Garder les conteneurs scellés jusqu'à l'emploi. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. |
| Précautions pour le stockage en commun | : | Pas de matières à signaler spécialement. |
| Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. |

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

| | | |
|---|---|---|
| Utilisation(s) particulière(s) | : | Donnée non disponible |

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique**

Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants en suspension sous la limite d'exposition autorisée.

**Équipement de protection individuelle**

| | | |
|---|---|---|
| Protection des yeux/du visage | : | Lunettes de sécurité avec protections latérales |
| Protection des mains | | |
| Matériel | : | Chlorure de polyvinyle - PVC |
| Temps d'utilisation | : | < 60 min |
| Matériel | : | Caoutchouc nitrile - NBR |
| Temps d'utilisation | : | < 60 min |
| Remarques | : | Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. Changer immédiatement les gants de protection souillés par le produit et les faire détruire selon le protocole en vigueur. |
| Protection de la peau et du corps | : | Porter un vêtement de protection approprié. |
| Protection respiratoire | : | Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.<br>En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué. |
| Filtre de type | : | Type protégeant des vapeurs organiques (A) |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|---|
| Aspect | : | Liquide clair et visqueux. |
| État physique | : | liquide |
| Couleur | : | jaune |
| Odeur | : | inodore |
| Seuil olfactif | : | Non applicable |
| Point de fusion/point de congélation | : | < -150 °C (1.013 hPa) |
| Point/intervalle d'ébullition | : | 300 - 400 °C (1.013 hPa)<br>Décomposition au point d'ébullition. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Donnée non disponible |
| Point d'éclair | : | 210 - 240 °C<br>Méthode: Valeur calculée |
| Température d'inflammation | : | Donnée non disponible |
| Température de décomposition | : | > 300 °C |
| pH | : | Donnée non disponible |
| Viscosité | | |
| Viscosité, dynamique | : | 122,9 mPa·s (20 °C) |
| Viscosité, cinématique | : | Donnée non disponible |
| Solubilité(s) | | |
| Hydrosolubilité | : | 0,0022 g/l (20 °C)<br>légèrement soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: env. 5,7<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 117 |
| Pression de vapeur | : | 0,0000029 hPa (20 °C) |
| | | < 0,0001 hPa (25 °C) |
| Densité relative | : | 1,0568 (20 °C) |
| Densité | : | 1,04 - 1,07 gcm3 (20 °C) |
| Densité de vapeur relative | : | Donnée non disponible |
| Caractéristiques de la particule | | |
| Taille des particules | : | Non applicable |

**9.2 Autres informations**

| | | |
|---|---|---|
| Explosifs | : | Non explosif |
| Propriétés comburantes | : | Donnée non disponible |
| Inflammabilité (liquides) | : | Ne brûle pas |
| Matières solides inflammables | | |

| | | |
|---|---|---|
| Indice de combustion | : | Donnée non disponible |
| Auto-inflammation | : | Donnée non disponible |
| Taux d'évaporation | : | Donnée non disponible |
| Miscibilité avec l'eau | : | Donnée non disponible |
| Poids moléculaire | : | > 354 - 553 g/mol |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

### 10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucune donnée spécifique.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : anhydride sulfureux
phénol

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

**Toxicité aiguë**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): > 15.900 mg/kg
BPL: Pas d'information disponible.
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Remarques: Donnée non disponible |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : | DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg<br>BPL: Pas d'information disponible.<br>Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau<br>Remarques: Le dosage n'a causé aucune mortalité<br>L'information se rapporte au composé principal. |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Humain |
| Durée d'exposition | : | 24 h |
| Résultat | : | Pas d'irritation de la peau |
| BPL | : | Pas d'information disponible. |
| Remarques | : | L'information se rapporte au composé principal. |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Durée d'exposition | : | 7 Jrs |
| Résultat | : | Pas d'irritation des yeux |
| BPL | : | Pas d'information disponible. |
| Remarques | : | L'information se rapporte au composé principal. |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Type de Test | : | Test de Maximalisation |
| Voies d'exposition | : | Contact avec la peau |
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat | : | N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |
| BPL | : | oui |
| Remarques | : | L'information se rapporte au composé principal. |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Produit:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
Système d'essais: Salmonella typhimurium
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Type de Test: Test de mutation du gène
Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Type de Test: Test de Ames
Système d'essais: Escherichia coli
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

**Cancérogénicité**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Produit:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Fertilité
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 600 - 3000 - 15000 parties par million
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 600 ppm
Méthode: OCDE ligne directrice 415
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 40 - 200 - 1000 milligramme par kilogramme
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour
Fertilité: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour
Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour
Méthode: OCDE ligne directrice 443
Résultat: Aucun effet sur le fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Rat, femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 0 - 100 - 300 - 1000 milligramme par kilogramme
Durée d'un traitement unique: 14 jr
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg
Tératogénicité: NOAEL: 1.000 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: Aucun effet sur le fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Lapin, femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 0 - 50 - 300 -1000 milligramme par kilogramme
Durée d'un traitement unique: 21 jr
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour
Toxicité pour le développement: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: Aucun effet sur le fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Toxicité à dose répétée**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Rat, mâle et femelle |
| NOAEL | : | 3000 parties par million |
| Voie d'application | : | Oral(e) |
| Durée d'exposition | : | 90 jr |
| Nombre d'expositions | : | quotidien |
| Dose | : | 750 - 3000 - 12000 parties par million |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 408 |
| BPL | : | oui |
| Remarques | : | Toxicité subchronique<br>L'information se rapporte au composé principal. |

**Toxicité par aspiration**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation | : | La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |

**Information supplémentaire**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Donnée non disponible |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL0 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 2 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Contrôle analytique: non<br>Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.1<br>BPL: oui<br>Remarques: Non toxique au dessus de la limite supérieure de solubilité dans l'eau .<br>Concentration nominale |

Eau douce
L'information se rapporte au composé principal.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l
Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.2
BPL: oui
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Concentration nominale
Eau douce
L'information se rapporte au composé principal.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 2 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.3
BPL: oui
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Concentration nominale
Eau douce
L'information se rapporte au composé principal.

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (adapté bactéries de boue actives): > 10.000 mg/l
Point final: Inhibition de la respiration
Durée d'exposition: 3 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
BPL: non
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Concentration nominale
L'information se rapporte au composé principal.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Produit:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Inoculum: boue activée
Concentration: 100 mg/l
Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 61 %
Durée d'exposition: 47 jr
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.4-D
BPL: oui
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Produit:**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
Durée d'exposition: 36 jr
Température: 24 °C
Concentration: 0,1 mg/l
Facteur de bioconcentration (FBC): 56 - 212
BPL: oui
Remarques: Les résultats d'examens concernent: colorant.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

Halogènes organiques (AOX) : Remarques: Le produit contient des halogènes liés par une fonction organique et peut contribuer à la valeur HOA (Halogène organique absorbable)

Information écologique supplémentaire : Non toxique dans les conditions du test et dans le domaine de solubilité aqueuse.
Le produit ne renferme aucun métal lourd à des concentrations significatives pour les eaux résiduaires.
Le produit ne contient pas d'azote qui pourrait être libéré et contribuer ainsi à une eutrophisation.
Le produit ne renferme aucun phosphate ni aucun composé organique du phosphore.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

| | | |
|---|---|---|
| Produit | : | Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible.<br>L'élimination des déchets doit être conforme aux réglementations existantes aux niveaux fédéral, provincial et/ou local.<br>Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.<br>À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE. |
| Emballages contaminés | : | Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **RID** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IATA** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **RID** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IATA** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **RID** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IATA** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

### 14.4 Groupe d'emballage

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **RID** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IATA (Cargo)** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IATA (Passager)** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques sur les dangers et la manipulation. | : | Non dangereux pour le transport<br>Tenir à l'écart des denrées alimentaires |

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>Numéro sur la liste 75<br>Ne pas utiliser à des fins de tatouage. |
| Convention Internationale sur les Armes Chimiques (CWC) Inventaire des Produits Chimiques Toxiques et des Précurseurs | : | Non applicable |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). | : | Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Réglement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57). |
| Règlement (CE) Nº 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone | : | Non applicable |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) | : | Non applicable |
| Règlement (CE) n° 111/2005 du Conseil fixant les règles | : | N'est pas interdite ni/ou contrôlée |

pour la surveillance du commerce des précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers

| | | |
|---|---|---|
| Règlement (CE) No 273/2004 du Conseil relatif aux précurseurs de drogues | : | Non applicable |
| Règlement (UE) Nº 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux | : | Non applicable |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) | : | Non applicable |

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.
Non applicable

| | | |
|---|---|---|
| Maladies Professionnelles (Code de la sécurité sociale - Art. L461-2 à L461-7 et Art. R-461-3, France) | : | Non concerné |
| Surveillance médicale renforcée (R4624-23) | : | Le produit n’a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B |
| Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) | : | 1510, non déterminé |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet pour autres abréviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système gé-

néral harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire**

Les informations de cette fiche de données de sécurité sont basées sur notre expérience et nos connaissances actuelles, et ne sont destinées qu'à décrire les exigences de sécurité liées au produit. Ces informations sont fournies pour que le produit soit manipulé, utilisé, traité, stocké, transporté, éliminé et libéré sans danger ; il ne s'agit pas de directives concernant sa transformation ni d'une garantie ou d'une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériau spécifiquement désigné et ne sont pas applicables à l'utilisation de ce matériau avec un autre matériau ou lors d'un quelconque processus, sauf si le document en fait état. Il incombe au destinataire du produit de veiller à ce que soient respectés tous les droits de propriété et toute réglementation et législation applicables.

Les modifications pertinentes par rapport à la version précédente sont indiquées sur le côté gauche de la fiche de données de sécurité par une double barre noire aux endroits appropriés.

# MESAMOLL

| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 24.02.2025 |
|---|---|---|---|
| 2.2 | 24.02.2025 | 203000012125 | Land / Taal: NL / NL |

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam | : | MESAMOLL |
| Productcode | : | 000000000000402133 |
| REACH registratienummer | : | 01-2119485386-26-0000 |
| Stofnaam | : | C14-17 alkanes, sec-mono- and disulfonic acids, phenyl esters |
| EG-Nr. | : | 701-257-8 |

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | additief voor kunststoffen, Rubber |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | LANXESS Deutschland GmbH<br>Production, Technology<br>Safety & Environment<br>51369 Leverkusen, Germany |
| Verantwoordelijke afdeling | : | +49 221 8885 2288<br>infosds@lanxess.com |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| | | |
|---|---|---|
| Telefoonnummer voor noodgevallen | : | NVIC 088 755 8000<br><br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.<br>Voor 24/7 meertalige noodgevallen kunt u bellen naar CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 en vermeld CCN 1001748. |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

| | | |
|---|---|---|
| Chemische omschrijving | : | Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal (UVCB)<br><br>alkylsulfonzuur-ester van fenol |

**Bestanddelen**

| | | |
|---|---|---|
| Opmerkingen | : | Geen gevaarlijke ingrediënten die een risico vormen voor de gezondheid of het milieu zoals gedefinieerd in de regelgeving waarop dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd. |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | | |
|---|---|---|
| Algemeen advies | : | Het slachtoffer niet alleen laten. |
| Bescherming van EHBO'ers | : | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
| Bij inademing | : | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in |

een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Met zeep en water wassen.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Mond spoelen met water.
Kleine hoeveelheden water geven.
Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn.
GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.
Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder bar-

| | | |
|---|---|---|
| brandbestrijding | | sten. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Koolmonoxide<br>Kooldioxide (CO2)<br>Zwaveloxiden |

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

| | | |
|---|---|---|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. |
| Nadere informatie | : | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen.<br>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

| | | |
|---|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.<br>Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.<br>Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

| | | |
|---|---|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.<br>Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

| | | |
|---|---|---|
| Reinigingsmethoden | : | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.<br>Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).<br>In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.<br>Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden. |

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

| | | |
|---|---|---|
| Advies voor veilige hantering | : | Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : | Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. |
| Hygiënische maatregelen | : | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan. |

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

| | | |
|---|---|---|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Alleen in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht. Uitsluitend op droge, koele en goed geventileerde plaatsen bewaren. Niet bewaren met onverenigbare stoffen (zie rubriek 10) of met voedsel en drank. Houd verpakkingen gesloten tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. |
| Advies voor gemengde opslag | : | Geen materialen om speciaal te vermelden. |
| Meer informatie over opslagstabiliteit | : | Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

| | | |
|---|---|---|
| Specifiek gebruik | : | Geen gegevens beschikbaar |

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen**

Als bij gebruik stof, damp of nevel vrijkomt, maak dan gebruik van ventilatie om zwevende verontreinigingen beneden de blootstellingslimiet te houden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

| | | |
|---|---|---|
| Bescherming van de ogen / | : | Veiligheidsbril met zijkleppen |

het gezicht
Bescherming van de handen

| | | |
|---|---|---|
| Materiaal | : | polyvinylchloride - PVC |
| Gebruikstijd | : | < 60 min |
| Materiaal | : | nitrielrubber - NBR |
| Gebruikstijd | : | < 60 min |
| Opmerkingen | : | De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Na contaminatie van het product de handschoenen onmiddellijk verwisselen en vakkundig verwijderen. |
| Huid- en lichaamsbescherming | : | Draag geschikte beschermende kleding. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype. |
| Filter type | : | Type organische damp (A) |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Voorkomen | : | Heldere, viskeuze vloeistof. |
| Fysische toestand | : | vloeibaar |
| Kleur | : | geel |
| Geur | : | reukloos |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet van toepassing |
| Smelt-/vriespunt | : | < -150 °C (1.013 hPa) |
| Kookpunt/kooktraject | : | 300 - 400 °C (1.013 hPa)<br>Afbraak op kookpunt. |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | 210 - 240 °C<br>Methode: Berekende waarde |
| Ontstekingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |

| | | |
|---|---|---|
| Ontledingstemperatuur | : | > 300 °C |
| pH | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit, dynamisch | : | 122,9 mPa·s (20 °C) |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | | |
| Oplosbaarheid in water | : | 0,0022 g/l (20 °C)<br>weinig oplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: circa 5,7<br>Methode: OECD testrichtlijn 117 |
| Dampspanning | : | 0,0000029 hPa (20 °C) |
| | | < 0,0001 hPa (25 °C) |
| Relatieve dichtheid | : | 1,0568 (20 °C) |
| Dichtheid | : | 1,04 - 1,07 g cm3 (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | | |
| Deeltjesgrootte | : | Niet van toepassing |

**9.2 Overige informatie**

| | | |
|---|---|---|
| Ontplofbare stoffen | : | Niet explosief |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Brandt niet |
| Ontvlambare vaste stoffen | | |
| Brandgetal | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontsteking | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Mengbaarheid met water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Moleculair gewicht | : | > 354 - 553 g/mol |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen specifieke gegevens.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : zwaveldioxide
fenol

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 15.900 mg/kg
GLP: Geen gegevens beschikbaar.
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
GLP: Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: De dosis veroorzaakte geen sterfte
Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Mensen |
| Blootstellingstijd | : | 24 h |
| Resultaat | : | Geen huidirritatie |
| GLP | : | Geen gegevens beschikbaar. |
| Opmerkingen | : | Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel. |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Blootstellingstijd | : | 7 dagen |
| Resultaat | : | Geen oogirritatie |
| GLP | : | Geen gegevens beschikbaar. |
| Opmerkingen | : | Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel. |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ademhalingssensibilisatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Testtype | : | Maximalisatietest |
| Blootstellingsroute | : | Aanraking met de huid |
| Soort | : | Cavia |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 406 |
| Resultaat | : | Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |
| GLP | : | ja |
| Opmerkingen | : | Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel. |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Testtype: Ames-test<br>Testsysteem: Salmonella typhimurium<br>metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie<br>Methode: Richtlijn test OECD 471<br>Resultaat: negatief<br>GLP: ja<br>Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel. |

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: Chinese hamsterlongcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
GLP: ja
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Testtype: genmutatietest
Testsysteem: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
GLP: ja
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Testtype: Ames-test
Testsysteem: Escherichia coli
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 600 - 3000 - 15000 delen per miljoen
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 600 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 415
GLP: ja
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 40 - 200 - 1000 Milligram per kilogram
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Vruchtbaarheid: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Vroege embryonale ontwikkeling: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 443
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de

vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.
GLP: ja
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0 - 100 - 300 - 1000 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 14 d
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: 1.000 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.
GLP: ja
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0 - 50 - 300 -1000 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 21 d
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.
GLP: ja
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Rat, mannelijk en vrouwelijk |
| NOAEL | : | 3000 delen per miljoen |
| Methode van applicatie | : | Oraal |
| Blootstellingstijd | : | 90 d |
| Aantal blootstellingen | : | dagelijks |
| Dosis | : | 750 - 3000 - 12000 delen per miljoen |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 408 |
| GLP | : | ja |

Opmerkingen : Subchronische toxiciteit
Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Nadere informatie**

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC0 (Danio rerio (zebravis)): > 2 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.1
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit tot op het niveau van maximum water oplostbaarheid.
nominale concentratie
Zoetwater
Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.2
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens

nominale concentratie
Zoetwater
Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 2 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens nominale concentratie
Zoetwater
Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Toxiciteit voor microorganismen : EC50 (aangepast actiefslib): > 10.000 mg/l
Eindpunt: Ademhalingsremming
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: nee
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens nominale concentratie
Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 61 %
Blootstellingstijd: 47 d
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-D
GLP: ja
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 36 d
Temperatuur: 24 °C
Concentratie: 0,1 mg/l
Bioconcentratiefactor (BCF): 56 - 212
GLP: ja

Opmerkingen: De onderzoeksresultaten hebben betrekking op kleurstof.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX) : Opmerkingen: Het product bevat organisch gebonden halogenen en kan een bijdrage leveren aan de AOX-waarde van afvalwater.

Aanvullende ecologische informatie : Onder testomstandigheden niet toxisch binnen het bereik waarin de stof oplosbaar is in water.
Het product bevat geen zware metalen in afvalwaterrelevante concentraties.
Het product bevat geen vrijkomende stikstofbestanddelen, die een bijdrage kunnen leveren aan de eutrofiëring.
Het product bevat geen fosfaten of fosfororganische verbindingen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt.
Afvalverwijdering moet in overeenstemming zijn met bestaande federale, staats-, provinciale en/of lokale milieucontroles.

Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **ADR** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **RID** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IMDG** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IATA** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **ADR** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **RID** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IMDG** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IATA** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **ADR** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **RID** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IMDG** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IATA** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

### 14.4 Verpakkingsgroep

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **ADR** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **RID** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IMDG** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IATA (Vracht)** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| **IATA (Passagier)** | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

| | | |
|---|---|---|
| Gevaren- en gebruiksinstructies. | : | Geen gevaarlijk transportgoed<br>Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen |

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | : | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 75<br>Niet gebruiken voor tatoeages. |
| Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") | : | Niet van toepassing |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). | : | Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57). |
| Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren. | : | Niet verboden en ook niet beperkt |
| Verordening (EG) Nr. 273/2004 van de Raad inzake drugsprecursoren | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen | : | Niet van toepassing |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) | : | Niet van toepassing |

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)
Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)
Z2 Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/neebioacumulerend vermogen of toxiciteit).

Z

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar ef-

fect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

Relevante wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn aan de linkerkant van het veiligheidsinformatieblad gemarkeerd met een zwarte dubbele balk op geschikte plaatsen.

# MESAMOLL

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.02.2025 |
|---|---|---|---|
| 4.2 | 24.02.2025 | 203000012125 | Paese / Linguaggio: IT / IT |

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Nome commerciale | : | MESAMOLL |
| Codice prodotto | : | 000000000000402133 |
| Numero di registrazione REACH | : | 01-2119485386-26-0000 |
| Denominazione della sostanza | : | C14-17 alkanes, sec-mono- and disulfonic acids, phenyl esters |
| N. CE | : | 701-257-8 |

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

| | | |
|---|---|---|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Additivo per materie plastiche, Gomma |

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|---|---|---|
| Società | : | LANXESS Deutschland GmbH<br>Production, Technology<br>Safety & Environment<br>51369 Leverkusen, Germany |
| Dipartimento responsabile | : | +49 221 8885 2288<br>infosds@lanxess.com |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero telefonico di emergenza | : | Per un'emergenza multilingue<br><br>24/7 si prega di chiamare<br>CHEMTREC EMEA:<br>+44 20 3885 0382 e<br>menzionare CCN 1001748.<br><br>Informazioni di emergenza locali<br>1. Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli",<br>III Servizio di anestesia e rianimazione,<br>via Antonio Cardarelli 9, NAPOLI: 081-5453333<br>2. Azienda ospedaliera universitaria Careggi,<br>U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3,<br>FIRENZE: 055-7947819<br>3. Centro nazionale d'informazione tossicologica,<br>IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del |

lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, PAVIA: 0382-24444
4. Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, MILANO: 02- 66101029
5. Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, BERGAMO: 800883300
6. Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, ROMA: 06- 49978000
7. Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, ROMA: 06-3054343
8. Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, FOGGIA: 800183459
9. Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, ROMA: 06-68593726
10. Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 VERONA: 8000118558

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Natura chimica : Sostanza di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complessi oppure materiale biologico (UVCB)

Esteri alchilsolfonici di fenolo

**Componenti**

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso che rappresenti un rischio per la salute o l'ambiente, come definito nelle normative su cui si basa questa scheda di sicurezza.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Se inalato : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Qualora persista l’irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere piccole quantità dell'acqua.
Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso.
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.
In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.

Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non conosciuti.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

| | | |
|---|---|---|
| Trattamento | : | Trattare sintomaticamente. |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.<br>Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Getto d'acqua abbondante |

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Monossido di carbonio<br>Anidride carbonica ($CO_2$)<br>Ossidi di zolfo |

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. |
| Ulteriori informazioni | : | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio.<br>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.
Non toccare o camminare sul materiale versato.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediamente dopo aver manipolato il prodotto. Allontare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da

cibi e bevande.
Tenere i contenitori sigillati fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

| | | |
|---|---|---|
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | : | Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati. |
| Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |

**7.3 Usi finali particolari**

| | | |
|---|---|---|
| Usi particolari | : | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Se le operazioni dell'utente generano polvere, esalazioni o nebbia, usare la ventilazione per mantenere l'esposizione ai contaminanti aerotrasportati al di sotto dei limiti di esposizione.

**Protezione individuale**

| | | |
|---|---|---|
| Protezione degli occhi/ del volto | : | Occhiali di protezione con schermi laterali |
| Protezione delle mani | | |
| Materiale | : | polivinilcloruro - PVC |
| Durata limite (del materiale costitutivo) | : | < 60 min |
| Materiale | : | gomma nitrile - NBR |
| Durata limite (del materiale costitutivo) | : | < 60 min |
| Osservazioni | : | L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato. |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Usare indumenti protettivi adatti. |

| | | |
|---|---|---|
| Protezione respiratoria | : | La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.<br>In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato. |
| Filtro tipo | : | Tipo di vapore organico (A) |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Aspetto | : | Liquido chiaro e viscoso. |
| Stato fisico | : | liquido |
| Colore | : | giallo |
| Odore | : | inodore |
| Soglia olfattiva | : | Non applicabile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | < -150 °C (1.013 hPa) |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | 300 - 400 °C (1.013 hPa)<br>Decomposizione al punto di ebollizione. |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | 210 - 240 °C<br>Metodo: Valore calcolato |
| Temperatura di accensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | > 300 °C |
| pH | : | Nessun dato disponibile |
| Viscosità | | |
| Viscosità, dinamica | : | 122,9 mPa·s (20 °C) |
| Viscosità, cinematica | : | Nessun dato disponibile |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | 0,0022 g/l (20 °C)<br>leggermente solubile |
| Solubilità in altri solventi | : | Nessun dato disponibile |

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: ca. 5,7<br>Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD |
| Tensione di vapore | : | 0,0000029 hPa (20 °C) |
| | | < 0,0001 hPa (25 °C) |
| Densità relativa | : | 1,0568 (20 °C) |
| Densità | : | 1,04 - 1,07 g/cm 3 (20 °C) |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensione della particella | : | Non applicabile |

**9.2 Altre informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Esplosivi | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (liquidi) | : | Non brucerà |
| Solidi infiammabili | | |
| Classe di combustione | : | Nessun dato disponibile |
| Autoignizione | : | Nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |
| Solubilità nell'acqua | : | Nessun dato disponibile |
| Peso Molecolare | : | > 354 - 553 g/mol |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

| | | |
|---|---|---|
| Reazioni pericolose | : | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato specifico.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : anidride solforosa
fenolo

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

**Tossicità acuta**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 15.900 mg/kg
BPL: Nessuna informazione disponibile.
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
BPL: Nessuna informazione disponibile.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessuna mortalità al dosaggio indicato
L'informazione si riferisce al componente principale.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Prodotto:**

Specie : esseri umani
Tempo di esposizione : 24 h
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : Nessuna informazione disponibile.
Osservazioni : L'informazione si riferisce al componente principale.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Prodotto:**

Specie : Su coniglio

| | | |
|---|---|---|
| Tempo di esposizione | : | 7 Giorni |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| BPL | : | Nessuna informazione disponibile. |
| Osservazioni | : | L'informazione si riferisce al componente principale. |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. |
| BPL | : | si |
| Osservazioni | : | L'informazione si riferisce al componente principale. |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule polmonari di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tipo di test: test di mutazione genica
Sistema del test: fibroblasti di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Escherichia coli
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

**Cancerogenicità**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilität
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 600 - 3000 - 15000 Parti al milione
Tossicità generale genitori: NOAEL: 600 ppm
Metodo: Linee Guida 415 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 40 - 200 - 1000 Milligrammo al chilo
Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno
Fertilität: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno
Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 0 - 100 - 300 - 1000 Milligrammo al chilo
Durata del singolo trattamento: 14 d
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 0 - 50 - 300 -1000 Milligrammo al chilo
Durata del singolo trattamento: 21 d
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Ratto, maschio e femmina |
| NOAEL | : | 3000 Parti al milione |
| Modalità d'applicazione | : | Orale |
| Tempo di esposizione | : | 90 d |
| Numero delle esposizioni | : | Al giorno |
| Dosi | : | 750 - 3000 - 12000 Parti al milione |
| Metodo | : | Linee Guida 408 per il Test dell'OECD |
| BPL | : | si |
| Osservazioni | : | Tossicità subcronica<br>L'informazione si riferisce al componente principale. |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo |

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : CL0 (Danio rerio (pesce zebra)): > 2 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.1
BPL: si
Osservazioni: Nessuna tossicità fino al limite di solubilità massima in acqua.
concentrazione nominale
Acqua dolce
L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.2
BPL: si
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
concentrazione nominale
Acqua dolce
L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 2 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3
BPL: si
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
concentrazione nominale
Acqua dolce

L'informazione si riferisce al componente principale.

Tossicità per i microorganismi : CE50 (adattato batteri dei fanghi attivi): > 10.000 mg/l
End point: Inibitore di respirazione
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
BPL: no
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità concentrazione nominale
L'informazione si riferisce al componente principale.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Concentrazione: 100 mg/l
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 61 %
Tempo di esposizione: 47 d
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.4-D
BPL: si
Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 36 d
Temperatura: 24 °C
Concentrazione: 0,1 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 56 - 212
BPL: si
Osservazioni: I risultati degli esami si riferiscono a colorante.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Componenti organici contenenti alogeni (AOX) : Osservazioni: Il prodotto contiene alogeni legati a composti organici che potrebbero contribuire al valore AOX (alogeni organici assorbibili) dell

Informazioni ecologiche supplementari : Non tossico nell'intervallo della solubilità in acqua in condizioni sperimentali.
Il prodotto non contiene metalli pesanti in concentrazioni rilevanti per le acque di scarico.
Il prodotto non contiene azoto disponibile che puö causare eutrofizzazione.
Il prodotto non contiene fosfati o composti fosforo-organici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.
Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in connformità a quanto disposto dai vigenti controlli ambientali federali, statali, provinciali e/o locali.

Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **RID** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **RID** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

**14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **RID** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

**14.4 Gruppo di imballaggio**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **RID** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA (Cargo)** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA (Passeggero)** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| | | |
|---|---|---|
| Note di pericolo e manipolazione. | : | Non pericoloso ai fini del trasporto<br>Tenere lontano da generi alimentari |

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 75<br>Non utilizzare per tatuaggi. |
| Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici | : | Non applicabile |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57). |
| Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi | : | Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni |
| Regolamento (CE) N. 273/2004 del Consiglio relativo ai precursori di droghe | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose | : | Non applicabile |
| REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) | : | Non applicabile |

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l’aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell’inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

I dati contenuti nella presente Scheda dati di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e descrivono il prodotto solo in relazione ai requisiti di sicurezza. Le informazioni fornite fungono esclusivamente da guida per una manipolazione, un uso, un trattamento,

una conservazione, un trasporto, uno smaltimento e un rilascio sicuri e non devono essere considerate una guida per il trattamento, né contengono alcuna garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non sono valide per detto materiale utilizzato in combinazione con nessun altro materiale o in alcun altro processo, salvo specificato nel testo. È responsabilità del destinatario del prodotto garantire il rispetto di qualsiasi diritto proprietario nonché legge e legislazione esistente.

Le modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono contrassegnate sul lato sinistro della scheda di sicurezza con una doppia barra nera nei punti appropriati.

# MESAMOLL

| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 24.02.2025 |
|---|---|---|---|
| 3.2 | 24.02.2025 | 203000012125 | País / Idioma: ES / ES |

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

| | | |
|---|---|---|
| Nombre comercial | : | MESAMOLL |
| Código del producto | : | 000000000000402133 |
| Número de registro REACH | : | 01-2119485386-26-0000 |
| Nombre de la sustancia | : | C14-17 alkanes, sec-mono- and disulfonic acids, phenyl esters |
| No. CE | : | 701-257-8 |

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | | |
|---|---|---|
| Uso de la sustancia/mezcla | : | Aditivo para plásticos, Caucho |

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | | |
|---|---|---|
| Compañía | : | LANXESS Deutschland GmbH<br>Production, Technology<br>Safety & Environment<br>51369 Leverkusen, Germany |
| Departamento Responsable | : | +49 221 8885 2288<br>infosds@lanxess.com |

### 1.4 Teléfono de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Teléfono de emergencia | : | Para una emergencia multilingüe 24/7, llame a CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 y mencione el CCN 1001748. |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

| | | |
|---|---|---|
| Naturaleza química | : | Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico (UVCB)<br><br>Acido alcohilsulfónico del fenol |

**Componentes**

| | | |
|---|---|---|
| Observaciones | : | No contiene ingredientes peligrosos que supongan un riesgo para la salud o el medio ambiente, tal y como se define en la normativa en la que se basa esta ficha de datos de seguridad. |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | | |
|---|---|---|
| Recomendaciones generales | : | No deje a la víctima desatendida. |
| Protección de los socorristas | : | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| Si es inhalado | : | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico. |
| En caso de contacto con la piel | : | Lavar con agua y jabón.<br>Quitar la ropa y los zapatos contaminados.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico. |

| | | |
|---|---|---|
| En caso de contacto con los ojos | : | Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior.<br>Retirar las lentillas.<br>Proteger el ojo no dañado.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. |
| Por ingestión | : | Enjuague la boca con agua.<br>Administrar pequeñas cantidades de agua.<br>Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos.<br>NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.<br>Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.<br>Mantener el tracto respiratorio libre.<br>Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico. |

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ninguno conocido.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

| | | |
|---|---|---|
| Tratamiento | : | Tratar sintomáticamente. |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción**

| | | |
|---|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.<br>Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

| | | |
|---|---|---|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Monóxido de carbono<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Óxidos de azufre |

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | | |
|---|---|---|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| Otros datos | : | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.<br>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones personales | : | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.<br>No deje que entre el personal innecesario y sin protección.<br>No toque o camine sobre el material derramado.<br>Utilícese equipo de protección individual. |

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

| | | |
|---|---|---|
| Métodos de limpieza | : | Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.<br>Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.<br>Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos. |

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

| | | |
|---|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : | Equipo de protección individual, ver sección 8. |
| Indicaciones para la protec- | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incen- |

| | | |
|---|---|---|
| ción contra incendio y explosión | | dio. |
| Medidas de higiene | : | No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer. |

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

| | | |
|---|---|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.<br>Mantenga sellados los envasees hasta que estén listos para usarse. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : | Ningún material a mencionar especialmente. |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

**7.3 Usos específicos finales**

| | | |
|---|---|---|
| Usos específicos | : | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas de ingeniería**

Si el uso del producto genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para mantener la exposición a contaminación en el aire por debajo de los límites de exposición.

**Protección personal**

| | | |
|---|---|---|
| Protección de los ojos/ la cara | : | Gafas protectoras con cubiertas laterales |
| Protección de las manos | | |
| Material | : | poli(cloruro de vinilo) - PVC |
| Tener a tiempo | : | < 60 min |

| | | |
|---|---|---|
| Material | : | caucho nitrilo - NBR |
| Tener a tiempo | : | < 60 min |
| Observaciones | : | La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Tras producirse contaminación con el producto, cambiar inmediatamente el guante y eliminarlo conforme a las normas. |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| Protección respiratoria | : | Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.<br>En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado. |
| Filtro tipo | : | Tipo de vapor orgánico (A) |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Aspecto | : | Líquido claro y viscoso. |
| Estado físico | : | líquido |
| Color | : | amarillo |
| Olor | : | inodoro |
| Umbral olfativo | : | No aplicable |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | < -150 °C (1.013 hPa) |
| Punto /intervalo de ebullición | : | 300 - 400 °C (1.013 hPa)<br>Descomposición en el punto de ebullición. |
| Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | 210 - 240 °C<br>Método: Valor calculado |
| Temperatura de ignición | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | > 300 °C |
| pH | : | Sin datos disponibles |

| | | |
|---|---|---|
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | 122,9 mPa·s (20 °C) |
| Viscosidad, cinemática | : | Sin datos disponibles |
| Solubilidad(es) | | |
| Solubilidad en agua | : | 0,0022 g/l (20 °C)<br>ligeramente soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: aprox. 5,7<br>Método: Directrices de ensayo 117 del OECD |
| Presión de vapor | : | 0,0000029 hPa (20 °C) |
| | | < 0,0001 hPa (25 °C) |
| Densidad relativa | : | 1,0568 (20 °C) |
| Densidad | : | 1,04 - 1,07 gcm3 (20 °C) |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | : | No aplicable |

**9.2 Otros datos**

| | | |
|---|---|---|
| Explosivos | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (líquidos) | : | No quemará |
| Sólidos inflamables | | |
| Indice de combustibilidad | : | Sin datos disponibles |
| Autoencendido | : | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Miscibilidad con agua | : | Sin datos disponibles |
| Peso molecular | : | > 354 - 553 g/mol |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún dato específico.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : dióxido de azufre
fenol

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidad aguda**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 15.900 mg/kg
BPL: No hay información disponible.
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
BPL: No hay información disponible.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: La dosis no causó mortalidad
La información se refiere al componente principal.

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Humanos |
| Tiempo de exposición | : | 24 h |
| Resultado | : | No irrita la piel |
| BPL | : | No hay información disponible. |
| Observaciones | : | La información se refiere al componente principal. |

**Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Tiempo de exposición | : | 7 Días |
| Resultado | : | No irrita los ojos |
| BPL | : | No hay información disponible. |
| Observaciones | : | La información se refiere al componente principal. |

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo de Prueba | : | Prueba de Maximización |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Método | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : | No produce sensibilización en animales de laboratorio. |
| BPL | : | si |
| Observaciones | : | La información se refiere al componente principal. |

**Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Prueba de Ames<br>Sistema experimental: Salmonella typhimurium<br>Activación metabólica: con o sin activación metabólica<br>Método: Directrices de ensayo 471 del OECD<br>Resultado: negativo<br>BPL: si<br>Observaciones: La información se refiere al componente principal.<br><br>Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro<br>Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino<br>Activación metabólica: con o sin activación metabólica |

Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Sistema experimental: fibroblastos del hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Escherichia coli
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

**Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 600 - 3000 - 15000 Partes por millón
Toxicidad general padres: NOAEL: 600 ppm
Método: Directrices de ensayo 415 del OECD
BPL: si
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 40 - 200 - 1000 Miligramos por kilogramo
Toxicidad general padres: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
Fertilidad: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 443 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.
BPL: si

Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0 - 100 - 300 - 1000 Miligramos por kilogramo
Duración del tratamiento individual: 14 d
Toxicidad general materna: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 1.000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.
BPL: si
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo, hembra
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0 - 50 - 300 -1000 Miligramos por kilogramo
Duración del tratamiento individual: 21 d
Toxicidad general materna: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.
BPL: si
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Rata, machos y hembras |
| NOAEL | : | 3000 Partes por millón |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 90 d |
| Nombre de exposiciones | : | diaria/o |
| Dosis | : | 750 - 3000 - 12000 Partes por millón |
| Método | : | Directrices de ensayo 408 del OECD |
| BPL | : | si |
| Observaciones | : | Toxicidad subcrónica<br>La información se refiere al componente principal. |

**Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces : CL0 (Danio rerio (pez zebra)): > 2 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1
BPL: si
Observaciones: No toxicidad hasta el nivel de máxima solubilidad en agua.
concentratión nominal
Agua dulce
La información se refiere al componente principal.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.2
BPL: si
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
concentratión nominal
Agua dulce
La información se refiere al componente principal.

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 2 mg/l<br>Punto final: Tasa de crecimiento<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Controlo analítico: no<br>Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3<br>BPL: si<br>Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite concentratión nominal<br>Agua dulce<br>La información se refiere al componente principal. |
| Toxicidad para los microorganismos | : | CE50 (adaptado bacterias de lodo activo): > 10.000 mg/l<br>Punto final: Inhibición de la respiración<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Controlo analítico: no<br>Método: Directrices de ensayo 209 del OECD<br>BPL: no<br>Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite concentratión nominal<br>La información se refiere al componente principal. |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Tipo de Prueba: aeróbico<br>Inóculo: lodos activados<br>Concentración: 100 mg/l<br>Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 61 %<br>Tiempo de exposición: 47 d<br>Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.4-D<br>BPL: si<br>Observaciones: La información se refiere al componente principal. |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioacumulación | : | Especies: Cyprinus carpio (Carpa)<br>Tiempo de exposición: 36 d<br>Temperatura: 24 °C<br>Concentración: 0,1 mg/l<br>Factor de bioconcentración (FBC): 56 - 212<br>BPL: si<br>Observaciones: Los resultados de investigación se refieren a colorante. |

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valoración | : | Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores. |

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valoración | : | La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores. |

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) | : | Observaciones: El producto contiene halógenos ligados a productos orgánicos y puede contribuir al valor de AOX (halógenos orgánicos absorbibles) de |
| Información ecológica complementaria | : | En el ámbito de solubilidad en agua, no es tóxico bajo condiciones de prueba<br>El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.<br>El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.<br>El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados. |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | | |
|---|---|---|
| Producto | : | Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.<br>La disposición inútil debe estar de acuerdo con las actuales autoridades federales, estatales, provinciales y / o locales de control ambiental.<br>Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.<br>En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Di- |

rectiva de la UE 2008/98/CE.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

**ADN** : No está clasificado como producto peligroso.
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADN** : No está clasificado como producto peligroso.
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADN** : No está clasificado como producto peligroso.
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN** : No está clasificado como producto peligroso.
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.
**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.
**IATA (Pasajero)** : No está clasificado como producto peligroso.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

| | | |
|---|---|---|
| Manejo e indicaciones de peligro | : | No es un producto de transporte peligroso<br>Mantener separado de los productos alimenticios |

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : | Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:<br>Número de lista 75<br>No utilizar con fines de tatuaje. |
| Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33,Part V Section 10101 et. seq.) | : | No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : | Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57). |
| Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono | : | No aplicable |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) | : | No aplicable |
| Reglamento (CE) n° 111/2005 del Consejo por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países | : | No prohibido y/o restringido |
| Reglamento (CE) No 273/2004 del Consejo sobre precursores de drogas | : | No aplicable |
| Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos | : | No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización | : | No aplicable |

(Annexo XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA -

Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto únicamente en lo que respecta a los requisitos de seguridad. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse como una guía para el procesamiento y no contiene ninguna garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Es responsabilidad del receptor del producto asegurarse de que se respeten los derechos de propiedad y las leyes y reglamentos vigentes.

Los cambios relevantes con respecto a la versión anterior se marcan en la parte izquierda de la ficha de datos de seguridad con una doble barra negra en los lugares apropiados.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

# MESAMOLL

| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 24.02.2025 |
|---|---|---|---|
| 2.2 | 24.02.2025 | 203000012125 | Kraj / Język: PL / PL |

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa handlowa | : | MESAMOLL |
| Kod produktu | : | 000000000000402133 |
| Numer rejestracyjny REACH | : | 01-2119485386-26-0000 |
| Nazwa substancji | : | C14-17 alkanes, sec-mono- and disulfonic acids, phenyl esters |
| Nr WE | : | 701-257-8 |

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | | |
|---|---|---|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : | Dodatek syntetyczny, Guma |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | LANXESS Deutschland GmbH<br>Production, Technology<br>Safety & Environment<br>51369 Leverkusen, Germany |
| Wydział Odpowiedzialny | : | +49 221 8885 2288<br>infosds@lanxess.com |

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

| | | |
|---|---|---|
| Numer telefonu alarmowego | : | Dla 24/7 wielojęzyczna awaryjnego Zadzwoń<br>CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 i podaj CCN 1001748. |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Brak piktorgamu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

| | | |
|---|---|---|
| Charakter chemiczny | : | Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny (UVCB)<br><br>ester kwasu alkilosulfonowego i fenolu |

**Składniki**

| | | |
|---|---|---|
| Uwagi | : | Brak niebezpiecznych składników stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z przepisami, na których opiera się niniejsza karta charakterystyki. |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | | |
|---|---|---|
| Zalecenia ogólne | : | Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki. |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. |
| W przypadku wdychania | : | Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Umyć wodą z mydłem.<br>Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. |

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

| | | |
|---|---|---|
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę.<br>Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.<br>Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.<br>Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. |
| W przypadku połknięcia | : | Wypłukać usta wodą.<br>Podać do wypicia niewielką ilość wody.<br>Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne.<br>NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruć.<br>W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.<br>Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.<br>W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.<br>Zachować drożność dróg oddechowych.<br>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

| | | |
|---|---|---|
| Leczenie | : | Leczenie objawowe. |

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

| | | |
|---|---|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.<br>Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Silny strumień wody |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | | |
|---|---|---|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. |
| Niebezpieczne produkty spa- | : | Tlenek węgla |

lania

Dwutlenek węgla (CO2)
Tlenki siarki

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

Dalsze informacje : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar.
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.
Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale.
Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | | |
|---|---|---|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Normalne środki ochrony przeciwpożarowej. |
| Środki higieny | : | Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. |

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

| | | |
|---|---|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Utrzymywać pojemnik szczelnie zamknięty do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. |
| Wytyczne składowania | : | Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę. |
| Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu | : | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

| | | |
|---|---|---|
| Specyficzne zastosowania | : | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Środki techniczne**

Jeśli w wyniku czynności użytkownika powstaje pył, wyziewy lub mgła, należy użyć wentylacji; w celu zachowania dawki substancji szkodliwej /(wych) w powietrzu poniżej limitu.

**Środki ochrony indywidualnej.**

| | | |
|---|---|---|
| Ochrona oczu lub twarzy | : | Okulary ochronne z osłonami bocznymi |
| Ochrona rąk | | |
| Materiał | : | chlorek poliwinylu - PCV |
| Czas zapewnienia ochrony | : | < 60 min |
| Materiał | : | kauczuk nitrylowy - NBR |
| Czas zapewnienia ochrony | : | < 60 min |
| Uwagi | : | Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Po kontaminacji produktu należy natychmiast wymienić rękawice i fachowo oczyścić. |
| Ochrona skóry i ciała | : | Nosić odpowiednią odzież ochronną. |
| Ochrona dróg oddechowych | : | Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.<br>W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem. |
| Filtr typu | : | Para typu organicznego (A) |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|---|---|
| Wygląd | : | Przezroczysta lepka ciecz. |
| Stan skupienia | : | ciecz |
| Barwa | : | żółty |
| Zapach | : | bez zapachu |
| Próg zapachu | : | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | < -150 °C (1.013 hPa) |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | 300 - 400 °C (1.013 hPa)<br>Rozkład w temperaturze wrzenia. |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu | : | 210 - 240 °C<br>Metoda: Wartość obliczona |
| Temperatura zapłonu | : | Brak dostępnych danych |

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura rozkładu | : | > 300 °C |
| pH | : | Brak dostępnych danych |
| Lepkość | | |
| Lepkość dynamiczna | : | 122,9 mPa,s (20 °C) |
| Lepkość kinematyczna | : | Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | 0,0022 g/l (20 °C)<br>słabo rozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | Brak dostępnych danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | log Pow: ok. 5,7<br>Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób |
| Prężność par | : | 0,0000029 hPa (20 °C)<br>< 0,0001 hPa (25 °C) |
| Gęstość względna | : | 1,0568 (20 °C) |
| Gęstość | : | 1,04 - 1,07 g/cm3 (20 °C) |
| Gęstość względna par | : | Brak dostępnych danych |
| Charakterystyka cząstek | | |
| Rozmiar cząstek | : | Nie dotyczy |

**9.2 Inne informacje**

| | | |
|---|---|---|
| Materiały wybuchowe | : | Niewybuchowy(-a) |
| Właściwości utleniające | : | Brak dostępnych danych |
| Łatwopalność (ciecze) | : | Nie będzie się palić |
| Substancje stałe łatwopalne | | |
| Liczba palenia | : | Brak dostępnych danych |
| Samozapłon | : | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania | : | Brak dostępnych danych |
| Zzdolność do mieszania z wodą | : | Brak dostępnych danych |
| Masa cząsteczkowa | : | > 354 - 553 g/mol |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak konkretych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : dwutlenek siarki
fenol

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**Toksyczność ostra**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczur, samiec): > 15.900 mg/kg<br>GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.<br>Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika. |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg<br>GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.<br>Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną<br>Uwagi: Dawka nie powodowała śmiertelności<br>Informacje odnoszą się do głównego składnika. |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Gatunek | : | Ludzie |
| Czas ekspozycji | : | 24 h |
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na skórę |
| GLP, Dobra praktyka laboratoryjna | : | Brak dostępnej informacji. |
| Uwagi | : | Informacje odnoszą się do głównego składnika. |

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Gatunek | : | Królik |
| Czas ekspozycji | : | 7 Days |
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na oczy |
| GLP, Dobra praktyka laboratoryjna | : | Brak dostępnej informacji. |
| Uwagi | : | Informacje odnoszą się do głównego składnika. |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Działanie uczulające na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uczulenie układu oddechowego**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Rodzaj badania | : | Test maksymizacyjny |
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |
| GLP, Dobra praktyka laboratoryjna | : | tak |
| Uwagi | : | Informacje odnoszą się do głównego składnika. |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: Test Amesa<br>System testowy: Salmonella typhimurium<br>Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD |

Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki płuc chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

Rodzaj badania: test mutacji genowej
System testowy: fibroblasty chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Escherichia coli
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

**Rakotwórczość**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Produkt:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 600 - 3000 - 15000 Części na milion
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 600 ppm
Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 40 - 200 - 1000 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała/dzień
Płodność: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała/dzień
Rozwój wczesnoembrionalny: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi cia-

ła/dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0 - 100 - 300 - 1000 Miligram na kilogram
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 14 d
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0 - 50 - 300 -1000 Miligram na kilogram
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 21 d
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Toksyczność dawki powtórzonej**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Gatunek | : | Szczur, samce i samice |
| NOAEL | : | 3000 Części na milion |
| Sposób podania dawki | : | Doustnie |
| Czas ekspozycji | : | 90 d |
| Ilość ekspozycji | : | dziennie |
| Dawka | : | 750 - 3000 - 12000 Części na milion |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 408 OECD |

| | | |
|---|---|---|
| GLP, Dobra praktyka laboratoryjna | : | tak |
| Uwagi | : | Toksyczność półciągłe<br>Informacje odnoszą się do głównego składnika. |

**Toksyczność przy aspiracji**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Ocena | : | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100. |

**Dalsze informacje**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Uwagi | : | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC0 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 2 mg/l<br>Punkt końcowy: śmiertelność<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Obserwacja analityczna: nie<br>Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.1<br>GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak<br>Uwagi: Brak toksyczności do stężenia wynikającego z maksymalnej rozpuszczalności w wodzie.<br>nominalnie skoncentrowany<br>Woda słodka<br>Informacje odnoszą się do głównego składnika. |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l<br>Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Obserwacja analityczna: nie<br>Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.2<br>GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak |

Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności nominalnie skoncentrowany
Woda słodka
Informacje odnoszą się do głównego składnika.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 2 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.3
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności nominalnie skoncentrowany
Woda słodka
Informacje odnoszą się do głównego składnika.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (adaptowany osad czynny): > 10.000 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie oddychania
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności nominalnie skoncentrowany
Informacje odnoszą się do głównego składnika.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 100 mg/l
Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 61 %
Czas ekspozycji: 47 d
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.4-D
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Informacje odnoszą się do głównego składnika.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Czas ekspozycji: 36 d
temperatura: 24 °C
Stężenie: 0,1 mg/l
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 56 - 212
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX) : Uwagi: Produkt zawiera organicznie związane halogeny i może wnieść wkład do ilości AOX (Absorbowalnych Halogenów Organicznych) w ściekach.

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nietoksyczne w zakresie rozpuszczalności w wodzie w warunkach testowych.
Produkt nie zawiera metali ciężkich w stężeniach istotnych dla ścieków.
Produkt nie zawiera uwalnianego azotu, który przyczyniałby się do eutro- fizacji wód.
Produkt nie zawiera fosforanów ani związków fosforoorganicznych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe.
Usuwanie odpadów powinno być zgodne z wszystkimi przepisami i lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi środowiska.
Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy pro-

dukt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa pakowania

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IATA (Ładunek)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
**IATA (Pasażer)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | | |
|---|---|---|
| Uwagi dotyczące zagrożeń i obsługi. | : | Nie jest niebezpiecznym ładunkiem transportowym.<br>Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i używkami. |

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:<br>Numer na liście 75<br>Nie należy stosować do celów tatuażu. |
| Konwencja o zakazie broni chemicznej (CWC) w zakresie chemikaliów toksycznych i prekursorów | : | Nie dotyczy |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzoduże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57). |
| Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi | : | Nie jest zabroniony i/lub ograniczony |
| Rozporządzenie Rady (WE) NR 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : | Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze | : | Nie dotyczy |

udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Pełny tekst innych skrótów**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na naszej bieżącej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt wyłącznie w odniesieniu do wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje są przeznaczone wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i dopuszczania do obrotu i nie mogą być traktowane jako wskazówki dotyczące przetwarzania i nie zawierają żadnych gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacje te odnoszą się wyłącznie do określonych materiałów i mogą nie być obowiązujące dla takich materiałów wykorzystywanych w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że zostało to określone w tekście. Obowiązkiem odbiorcy produktu jest zapewnienie, aby przestrzegane były wszelkie prawa własności oraz obowiązujące przepisy i regulacje prawne.

Istotne zmiany w stosunku do poprzedniej wersji są oznaczone z lewej strony karty charakterystyki czarnym podwójnym paskiem w odpowiednich miejscach.