

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 1/11



MEIKOLON KS S

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

MEIKOLON KS S

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Wasch- und Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

MEIKO Maschinenbau GmbH&Co.KG

Englerstrasse 3
77652 Offenburg
Germany

Telefon: +49(0)781/203-0

E-Mail: meikolon@meiko.de

Webseite: www.meiko.de

1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, 24h: +49(0)76119240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1) | H318: Verursacht schwere Augenschäden. | |

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS05

Ätzwirkung

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Fettalkoholalkoxylat-; Butanol, propoxyliert, ethoxyliert; Fettalkoholalkoxylat-; Propan-2-ol

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren | |
|--|----------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -

| Sicherheitshinweise Prävention | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| P280.6 | Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 2/11



MEIKOLON KS S

Sicherheitshinweise Reaktion

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|--|--|-----------------|
| CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 REACH-Nr.: 01-2119457558-25 | Propan-2-ol STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 ⚠️ ⚠️ Gefahr H225-H319-H336 | 5 - 10 Gew-% |
| CAS-Nr.: 68439-51-0 | Fettalkohol-C12/14-4,5 EO-5 PO Aquatic Chronic 3 H412 | 1 - 10 Gew-% |
| | Fettalkoholalkoxylat Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 ⚠️ Gefahr H315-H318-H412 | 1 - 10 Gew-% |
| CAS-Nr.: 5949-29-1 EG-Nr.: 201-069-1 REACH-Nr.: 01-2119457026-42 | Zitronensäure-Monohydrat Eye Irrit. 2 ⚠️ Achtung H319 | ≤ 5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 28348-53-0 EG-Nr.: 290-913-5 REACH-Nr.: 01-2119489411-37 | Natriumcumolsulfonat Eye Irrit. 2 ⚠️ Achtung H319 | ≤ 5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 9038-95-3 | Butanol, propoxyliert, ethoxyliert Acute Tox. 4 ⚠️ Achtung H302 | ≤ 5 Gew-% |
| | Fettalkoholalkoxylat Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 ⚠️ Achtung H302-H319-H412 | ≤ 5 Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 3/11



MEIKOLON KS S

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenschädigung/-reizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Wasser

Kohlendioxid (CO₂)

Löschpulver

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

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

Für Reinigung:

Wasser

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 4/11



MEIKOLON KS S

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

* 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse: 12 - nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Empfohlene Lagerungstemperatur <30°C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* 8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE) | Propan-2-ol CAS-Nr.: 67-63-0 | ① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) |
| DFG (DE) | Zitronensäure-Monohydrat CAS-Nr.: 5949-29-1 | ① 2 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 5/11



MEIKOLON KS S

8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Grenzwert | ① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|---|
| TRGS 903 (DE) | Propan-2-ol CAS-Nr.: 67-63-0 | 25 mg/L | ① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE) | Propan-2-ol CAS-Nr.: 67-63-0 | 25 mg/L | ① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende |

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|------------------------------|---|
| Natriumcumolsulfonat CAS-Nr.: 28348-53-0 | 53,6 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |
| Natriumcumolsulfonat CAS-Nr.: 28348-53-0 | 7,6 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit dermal (systemisch) |
| Natriumcumolsulfonat CAS-Nr.: 28348-53-0 | 0,096 mg/ cm ² | ① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit dermal (lokal) |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|------------------|-----------------------------|
| Zitronensäure-Monohydrat CAS-Nr.: 5949-29-1 | 0,44 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Zitronensäure-Monohydrat CAS-Nr.: 5949-29-1 | 0,044 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Zitronensäure-Monohydrat CAS-Nr.: 5949-29-1 | 3,46 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Zitronensäure-Monohydrat CAS-Nr.: 5949-29-1 | 34,6 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Natriumcumolsulfonat CAS-Nr.: 28348-53-0 | 0,23 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Natriumcumolsulfonat CAS-Nr.: 28348-53-0 | 100 mg/l | ① PNEC Kläranlage (STP) |
| Natriumcumolsulfonat CAS-Nr.: 28348-53-0 | 0,023 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Natriumcumolsulfonat CAS-Nr.: 28348-53-0 | 0,862 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Natriumcumolsulfonat CAS-Nr.: 28348-53-0 | 0,0862 mg/ kg | ① PNEC Boden, Meerwasser |

* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 6/11



MEIKOLON KS S

8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

* 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: blau

Geruch: Alkohol

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|---------|---------------------------------------|
| pH-Wert | 2,1 | 20 °C | | |
| Schmelzpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | > 90 °C | | | |
| Zersetzungstemperatur (°C): | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Flammpunkt | = 38 °C | | | Keine selbstunterhaltende Verbrennung |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Zündtemperatur in °C | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdruck | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Relative Dichte | ≈ 1 g/cm ³ | 20 °C | | |
| Schüttdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Wasserlöslichkeit | vollständig mischbar | 20 °C | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, dynamisch | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, kinematisch | <i>nicht bestimmt</i> | 40 °C | | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

* 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

* 10.5. Unverträgliche Materialien

Alkalien (Laugen)

* 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 7/11



MEIKOLON KS S

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|------------|------------------------------------|--|
| 68439-51-0 | Fettalkohol-C12/14-4,5 EO-5 PO | LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| | Fettalkoholalkoxylat | LD₅₀ oral: >2.000 - <5.000 mg/kg (Ratte) |
| 28348-53-0 | Natriumcumolsulfonat | LD₅₀ oral: >7.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen) LC₅₀ inhalativ: =6,41 mg/l (Ratte) |
| 9038-95-3 | Butanol, propoxyliert, ethoxyliert | LD₅₀ oral: >200 - <2.000 mg/kg |
| | Fettalkoholalkoxylat | LD₅₀ oral: >500 - ≤2.000 mg/kg (Ratte) |

Akute orale Toxizität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Akute dermale Toxizität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Akute inhalative Toxizität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Keimzellmutagenität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Karzinogenität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Reproduktionstoxizität:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Aspirationsgefahr:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 8/11



MEIKOLON KS S

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* 12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|------------|------------------------------------|---|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | EC₅₀: >1.000 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) |
| 68439-51-0 | Fettalkohol-C12/14-4,5 EO-5 PO | EC₅₀: >1 - 10 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: >1 - 10 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) LC₅₀: >1 - 10 mg/l 4 d (Leuciscus idus (Goldorfe)) |
| | Fettalkoholalkoxylat | LC₅₀: >1 - <10 mg/l 4 d (Leuciscus idus (Goldorfe)) |
| 5949-29-1 | Zitronensäure-Monohydrat | LC₅₀: =440 mg/l 2 d (Leuciscus idus (Goldorfe)) |
| 28348-53-0 | Natriumcumolsulfonat | LC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) EC₅₀: >1.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ErC₅₀: >230 mg/l 4 d |
| 9038-95-3 | Butanol, propoxyliert, ethoxyliert | LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (Zebra-bärbling)) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: >100 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) |
| | Fettalkoholalkoxylat | LC₅₀: >10 - <100 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (Zebra-bärbling)) EC₅₀: >10 - <100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀: >10 - <100 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) NOEC: >0,1 - <1 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) |

* 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Stoffname | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|------------|------------------------------------|--------------------|-----------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Ja, schnell | |
| 68439-51-0 | Fettalkohol-C12/14-4,5 EO-5 PO | Ja, schnell | |
| | Fettalkoholalkoxylat | Ja, schnell | |
| 5949-29-1 | Zitronensäure-Monohydrat | Ja, schnell | |
| 28348-53-0 | Natriumcumolsulfonat | Ja, schnell | |
| 9038-95-3 | Butanol, propoxyliert, ethoxyliert | Ja, schnell | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| CAS-Nr. | Stoffname | Log K _{OW} | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---------|-------------|---------------------|-------------------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | -0,16 | |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 9/11



MEIKOLON KS S

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| CAS-Nr. | Stoffname | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|------------|--------------------------------|---|
| 68439-51-0 | Fettalkohol-C12/14-4,5 EO-5 PO | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |
| | Fettalkoholalkoxylat | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

* 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

| | |
|----------|------------------|
| 07 06 99 | Abfälle a. n. g. |
|----------|------------------|

Abfallschlüssel Verpackung:

| | |
|----------|-----------------------------|
| 15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff |
|----------|-----------------------------|

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| |
|---|
| 14.1. UN-Nr. |
| nicht relevant |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |
| nicht relevant |
| 14.3. Transportgefahrenklassen |
| nicht relevant |
| 14.4. Verpackungsgruppe |
| nicht relevant |
| 14.5. Umweltgefahren |
| nicht relevant |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |
| nicht relevant |

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 10/11



MEIKOLON KS S

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien :

15-30% nichtionische Tenside

5-15% Polycarboxylate

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

15.3. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

| | |
|-------|--|
| 3.1. | Stoffe |
| 5.2. | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren |
| 7.2. | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter |
| 8.2. | Begrenzung und Überwachung der Exposition |
| 9.1. | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |
| 10.4. | Zu vermeidende Bedingungen |
| 10.5. | Unverträgliche Materialien |
| 10.6. | Gefährliche Zersetzungsprodukte |
| 12.1. | Toxizität |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit |
| 13.1. | Verfahren der Abfallbehandlung |

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1) | H318: Verursacht schwere Augenschäden. | |

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.08.2018

Druckdatum: 03.08.2018

Version: 6

Seite 11/11



MEIKOLON KS S

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

* Daten gegenüber der Vorversion geändert