

Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname:

TEGO® Dispers 747 W

# Chemische Bezeichnung:

Mischung aus pigmentaffinen Polymersalzen

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

**Identifizierte** Industrielle Verwendung

Verwendungen:

Verwendungen, von Keine bekannt.

denen abgeraten wird:

# 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma : Evonik Operations GmbH

Rellinghauser Str. 1-11

45128 Essen Deutschland

Telefon : +49 201 173 01 Fax : +49 201 173 3000

E-Mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Notrufnummer:

Notfalldienst rund um : +49 2365 49 2232 die Uhr +49 2365 49 4423 (Fax)

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

# Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

nicht klassifiziert

# 2.2 Kennzeichnungselemente Nicht anwendbar



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022

Ersetzt Version vom: 12.03.2019

# 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

# Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

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.

# Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

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

### Chemische Bezeichnung:

Mischung aus pigmentaffinen Polymersalzen

# 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	 REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Fettalkoholpol yglykolether	1 - <3%	73038-25-2	-	Es liegen keine Daten vor.	

<sup>\*</sup> Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

### Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Fettalkoholpolyglykolether	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten
	Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.	vor.
	Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.	
	Akute Toxizität, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg	
	Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.	
	Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<sup>#</sup> Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

<sup>##</sup> Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

# 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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

Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei

Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher

Behandlung zuführen.

Persönlicher Schutz für Ersthelfer: Es liegen keine Daten vor.

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

**Symptome:** Bisher keine Symptome bekannt.

**Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

# 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch

ausgehende Gefahren:

Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlendioxid, Kohlenmonoxid Phosphoroxide Unter bestimmten

Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht

auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Besondere Schutzausrüstungen für die

Brandbekämpfung:

Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene** Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren:

**6.1.1 Nicht für Notfälle** Es liegen keine Daten vor.

geschultes Personal:



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022

Ersetzt Version vom: 12.03.2019

6.1.2 Einsatzkräfte: Es liegen keine Daten vor.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den

Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für

Rückhaltung und

Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere

Abschnitte:

Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung

siehe Abschnitte 8 und 13.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

# 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen (z. B. lokale

und allgemeine Belüftung):

Es liegen keine Daten vor.

Handhabung: Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung

am Arbeitsplatz, Beim Versprühen Atemschutz

tragen.Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung

mit der Haut und den Augen vermeiden.

Maßnahmen zur Vermeidung eines

Kontakts:

Es liegen keine Daten vor.

# 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort

aufbewahren. Vor Frost schützen.

Sichere Verpackungsmaterialien: Es liegen keine Daten vor.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren Empfehlungen.

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

# 8.1 Zu überwachende Parameter

### **Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

### **Biologische Grenzwerte**

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

### **DNEL-Werte**

Bemerkungen: DNEL/DMEL-Werte liegen nicht vor.

### **PNEC-Werte**

Bemerkungen: PNEC-Werte liegen nicht vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Es liegen keine Daten vor.

Steuerungseinrichtungen:

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille

Handschutz: Zusätzliche Angaben: Die einzusetzenden

Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen., Spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten

sind gesondert zu berücksichtigen.

Material: Nitrilgummi.
Durchdringungszeit: 120 min
Handschuhdicke: 0,35 mm

Haut- und Körperschutz: Schutzkleidung

Atemschutz: Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig kann

ein Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 eingesetzt werden.

**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor

Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort

ausziehen.

Umweltschutzmaßnahmen: Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung

und Überwachung der Umweltexposition einzuhalten.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:flüssigForm:flüssigFarbe:gelblich

Geruch: produktspezifisch
Geruchsschwelle: nicht gemessen
Gefrierpunkt: nicht gemessen
Siedepunkt: Ungefähr 100 °C
Entzündbarkeit:

Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen Explosionsgrenze - obere (%): nicht gemessen

Flammpunkt: > 100 °C Kein Entflammen bis zum Siedepunkt

nicht gemessen

Selbstentzündungstemperatur: nicht gemessen
Zersetzungstemperatur: nicht gemessen
pH-Wert: 7,2 (20 °C)

Explosionsgrenze - untere (%):

Viskosität

Viskosität, dynamisch:1.067 mPa.s (25 °C, DIN 53015)Viskosität, kinematisch:983 mm2/s (25 °C, rechnerisch)Fließzeit:Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser: Löslich

Löslichkeit (andere): nicht gemessen

Auflösungsgeschwindigkeit: Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient (n- nicht gemessen



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

Octanol/Wasser) - log Pow:

**Dispersionsstabilität:** Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck:nicht gemessenRelative Dichte:nicht gemessenDichte:1,086 g/cm3 (25 °C)Schüttdichte:Es liegen keine Daten vor.

Relative Dampfdichte: nicht gemessen

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften: nicht gemessen
Oxidierende Eigenschaften: nicht brandfördernd
Minimale Zündtemperatur: nicht gemessen

**Metallkorrosion:** Nicht korrosiv gegenüber Metallen.

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht gemessen

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".

**10.2** Chemische Stabilität: Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Keine gefährlichen Reaktionen bei ordnungsgemäßer

Reaktionen: Lagerung und Handhabung

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Frost.

10.5 Unverträgliche Materialien: Laugen. Säuren.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

# Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

**Einatmen:** Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

**Hautkontakt:** Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

**Augenkontakt:** Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

**Verschlucken:** Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

### Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt: LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): > 5.000 mg/kg

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykoleth LD 50 (Ratte, männlich): > 2.000 mg/kg

er

Hautkontakt

**Produkt:** LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): > 5.000 mg/kg

6/12



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykoleth Es liegen keine Daten vor.

er

**Einatmen** 

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykoleth Es liegen keine Daten vor., Staub, Nebel und Rauch

er Es liegen keine Daten vor., Dampf

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

r

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe OECD-Methode (Kaninchen, 4 h): Reizend.

r

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Nicht reizend OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend; Eigene Untersuchung

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe FDA (Kaninchen): Gefahr ernster Augenschäden.

r

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

r

Karzinogenität

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

r

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

r

In vivo

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

r

Reproduktionstoxizität

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

Produktname: TEGO® Dispers 747 W

Fettalkoholpolyglykolethe

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr** 

Produkt: nicht klassifiziert

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe nicht klassifiziert

# 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt: 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.;

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Gefahren

Produkt: Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes

wurden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet.

Siehe unter Abschnitt 2 "Mögliche Gefahren".;

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

### Akute aquatische Toxizität:

**Fisch** 

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykoleth LC 50 (Danio rerio, 96 h): 6,3 mg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Eigene Untersuchung

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykoleth Es liegen keine Daten vor.

### Toxizität bei Wasserpflanzen



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

r

Toxizität bei Mikroorganismen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe EC50 (Bakterien, 3 h): > 100 mg/l (Gärröhrchentest)

r

Chronische aquatische Toxizität:

**Fisch** 

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykoleth Es liegen keine Daten vor.

er

Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykoleth Es liegen keine Daten vor.

er

Toxizität bei Wasserpflanzen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe Es liegen keine Daten vor.

r

Toxizität bei Mikroorganismen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolethe EC50 (Bakterien, 3 h): > 100 mg/l (Gärröhrchentest)

r

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologischer Abbau** 

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolether 44 % (28 d, OECD 301 B)

**BSB/CSB-Verhältnis** 

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolether Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolether Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: Log Kow: nicht gemessen

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolether Es liegen keine Daten vor.

9/12



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

# 12.4 Mobilität im Boden:

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolether Es liegen keine Daten vor.

# 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolether Nicht eingestufter vPvB-Stoff,

Nicht eingestufter PBT-Stoff

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt: 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.

Komponenten:

Fettalkoholpolyglykolether Es liegen keine Daten vor.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren

**Produkt:** Das Produkt ist als deutlich wassergefährdend eingestuft (gemäß der

AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen

lassen.

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

# 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

**Entsorgungsmethoden:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Verunreinigtes** Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur

Verpackungsmaterial: Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine

mögliche Gefährdung hinzuweisen.

# **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

# 14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

# 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 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:

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung: Nicht anwendbar

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### Abkürzungen und Akronyme:

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; ADN - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; AGW - Arbeitsplatzgrenzwert; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; BSB - Biochemischer Sauerstoffbedarf; c.c. - geschlossenes Gefäß; CAS -Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; CESIO - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf; DMEL - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; DNEL - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; EbC50 mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; EC - Effektivkonzentration; EINECS -Europäisches Chemikalieninventar; EN - Europäisch Norm; ErC50 - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate: GGVSEB - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; GGVSee - Gefahrgutverordnung See; GLP - Gute Laborpraxis; GMO - Genetisch Modifizierter Organismus; IATA - Internationale Flug-Transport-Vereinigung: ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation: IMDG - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See: ISO - Internationale Organisation für Normung: LD/LC - letale Dosis/Konzentration; LOAEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; LOEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; M-Factor - Multiplikationsfaktor; NOAEL - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; NOEC - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; o.c. - offenes Gefäß; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OEL - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; PBT - Persistent, bioakkumulativ,toxisch; PNEC - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; REACH - REACH Registrierung; RID -Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SVHC -Besonders besorgniserregende Stoffe; TA - Technische Anleitung; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; vPvB - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; WGK -Wassergefährdungsklasse



Version: 1.1

Erstausgabedatum: 12.03.2019 Überarbeitet am: 14.06.2022 Ersetzt Version vom: 12.03.2019

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Es liegen keine Daten vor.

# Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H315	Verursacht Hautreizungen.		
H318	Verursacht schwere Augenschäden.		
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.		

Schulungsinformationen: Nationale gesetzliche Vorgaben zu

Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind

zu beachten.

Informationen zur Überarbeitung Haftungsausschluss: Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen

Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer

ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw.

Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte

nicht aus.