

Produkt: **Emulgierbares Multiöl** Version: 3.1 Fassung: 17-Nov-2022

# ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

**Handelsname oder** Bezeichnung des

Emulgierbares Multiöl

Gemischs

Registrierungsnummer

**Synonyme** 

Keine.

**Produktcode** EL-EM-WP68

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

Identifizierte

Schmierstoff

Verwendungen

Verwendungen, von

Steht nicht zur Verfügung.

denen abgeraten wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

**Firmenname EURO-LOCK Vertriebs GmbH** 

**Anschrift** Nordweststraße 3

59387 Ascheberg

DE

Telefon.: +49 (0) 2593 95887-0 **Telefonnummer** 

+49 (0) 2593 95887-29 Fax:

E-Mail-Adresse info@euro-lock.de

1.4. Notrufnummer Notrufnummer:

+49 (0) 2593 95887-0

Montag bis Donnerstag 8:00 bis 17:00 Uhr, Freitag 8:00 bis 13:00 Uhr



Produkt : **Emulgierbares Multiöl**Version : 3.1 Fassung : 17-Nov-2022

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

# 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch wurde auf seine physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

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

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme** Keine. **Signalwort** Keine.

**Gefahrenhinweise** Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung.

Sicherheitshinweise

**Prävention** Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

**Reaktion** Nach der Handhabung die Hände waschen.

**Lagerung** Nicht in der Nähe von inkompatiblen Materialien lagern.

**Entsorgung** Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Zusätzliche Angaben auf dem

**Etikett** 

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3. Sonstige Gefahren** Diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien eines vPvB- / PBT-Stoffs gemäß Verordnung (EG) Nr.

1907/2006, Anhang XIII.

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

#### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnur	ng	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Alkohole, (C16-18)- und C ethoxyliert	C18-unges,	5 - < 10	68920-66-1 500-236-9	-	-	
Einstufung:	Skin Irrit. 2;	H315, Aquat	ic Acute 1;H400, A	quatic Chronic 3;H412		
Sulfonsäuren, Erdöl-stämi Natriumsalze	mige,	1 - < 3	68608-26-4 271-781-5	01-2119527859-22-xxxx	-	
Einstufung:	Eye Irrit. 2;F	1319				

#### Liste mit Abkürzungen und Symbolen, die möglicherweise vorstehend verwendet wurden

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008. "-" = Nicht verfügbar oder diese Substanz erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung.

#: Für diesen Stoff gibt es einen Grenzwert bzw. Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz.

M: M-Faktor

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Alle Konzentrationen sind in Gewichtsprozent angegeben, sofern der Inhaltsstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.



Produkt: **Emulgierbares Multiöl** 

> Version: 3.1 Fassung: 17-Nov-2022

**Weitere Kommentare** 

Die Arbeitsplatzgrenzwerte für Bestandteile sind in Abschnitt 8 aufgeführt. Der volle Wortlaut für

alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

- Enthält : Mineralöl

DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

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

Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und **Allgemeine Angaben** 

Schutzvorkehrungen trifft.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen** An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten. Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und

anhält.

**Augenkontakt** Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

Verschlucken Mund gründlich spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende **Symptome und Wirkungen**  Häufiger oder länger anhaltender Kontakt kann die Haut entfetten und austrocknen und zu

Beschwerden und Hautentzündung führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche

Soforthilfe oder **Spezialbehandlung**  Gemäß Symptomen behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Bei Berührung mit Feuer brennbar. Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder **Allgemeine Brandgefahren** 

Explosionsgefahr.

5.1. Löschmittel

Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO2). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. **Geeignete Löschmittel** 

Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann. **Ungeeignete Löschmittel** 

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende

Gefahren

6.2

Siehe ebenfalls Abschnitt 10.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere** Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

**Besondere Verfahren zur** 

Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Der Hitze ausgesetzte Behälter mit Wassersprühnebel abkühlen und entfernen, falls dies ohne Risiko möglich ist.

**Besondere Löschhinweise** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Unnötiges Personal fernhalten. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Für persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8 im SDB.

Einsatzkräfte

Unnötiges Personal fernhalten. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, wie in Abschnitt 8 im

SDB empfohlen.

Umweltschutzmaßnahmen

Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder

Wasserwege vermeiden.



Produkt : Emulgierbares Multiöl

Version: 3.1 Fassung: 17-Nov-2022

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Dieses Produkt ist mit Wasser mischbar.

Große ausgelaufene Mengen: Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen.

Benaiter fullen.

Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen

gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.

Verschüttetes Produkt nie in den Orginalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte Für persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8 im SDB. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt

13 im SDB.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Länger anhaltenden oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden. Längeren Kontakt vermeiden. Nach der Handhabung die Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Um ein Überschreiten der Expositionsgrenzwerte zu vermeiden, ist für hinreichende Lüftung zu sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Das Produkt im geschlossenen Originalbehälter an einem trockenen Ort lagern. Von unverträglichen Stoffen fernhalten (Siehe Abschnitt 10 des SDB's).

7.3. Spezifische Endanwendungen

Steht nicht zur Verfügung.

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)

Zusätzliche Typ Wert Form Komponenten

MINERALÖLNEBEL TWA 5 mg/m3 Alveolengängige Fraktion.

**Biologische Grenzwerte** 

.....

Empfohlene

Überwachungsverfahren

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

 $Standard \ddot{u}ber wach ungsverfahren \ befolgen.$ 

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL)

Steht nicht zur Verfügung.

Abgeschätzte

Steht nicht zur Verfügung.

Nicht-Effekt-Konzentrationen

(PNECs)

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Gute allgemeine Lüftung. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Für ausreichende Belüftung

sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.



Produkt : **Emulgierbares Multiöl** 

Version: 3.1 Fassung: 17-Nov-2022

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Angaben Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach

Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Augen-/Gesichtsschutz** Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

Hautschutz

- **Handschutz** Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC).

- Sonstige

Normale Arbeitskleidung (Hemd mit langen Ärmeln und lange Hose) wird empfohlen.

Schutzmaßnahmen

**Atemschutz**Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. **Thermische Gefahren**Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig.

**Hygienemaßnahmen** Nach der Handhabung die Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen

Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Die Emissionen von der Lüftung oder der Prozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie die Umweltschutzbestimmungen einhalten. Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an der Prozessausrüstung sind unter Umständen erforderlich, um die

Emissionen auf ein zulässiges Maß abzusenken.

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

# 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen** 

AggregatzustandFlüssigkeit.FormFlüssig.

FarbeSteht nicht zur Verfügung.GeruchSteht nicht zur Verfügung.GeruchsschwelleSteht nicht zur Verfügung.

**pH-Wert** Nicht anwendbar.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt
Siedebeginn und
Siedebereich
Steht nicht zur Verfügung.
Steht nicht zur Verfügung.

Siedebereich

**Flammpunkt** > 200,0 °C (> 392,0 °F) **Verdampfungsgeschwindigke** Steht nicht zur Verfügung.

It

**Entzündbarkeit (fest,** Nicht anwendbar.

gasförmig)

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

**Untere** Steht nicht zur Verfügung.

Entzündbarkeitsgrenze

(%)

**Obere** Steht nicht zur Verfügung.

Entzündbarkeitsgrenze

(%)

DampfdruckSteht nicht zur Verfügung.DampfdichteSteht nicht zur Verfügung.

**Relative Dichte** 0,9

Relative Dichte (Temperatur) 20 °C (68 °F)



Produkt: **Emulgierbares Multiöl** Version: 3.1 Fassung: 17-Nov-2022

Löslichkeit(en)

Löslichkeit (in Wasser) Teilweise in Wasser löslich. Verteilungskoeffizient: Steht nicht zur Verfügung. n-Octanol/Wasser

Selbstentzündungstemperatu Steht nicht zur Verfügung.

Zersetzungstemperatur Steht nicht zur Verfügung. Viskosität Steht nicht zur Verfügung. **Explosive Eigenschaften** Steht nicht zur Verfügung.

**Oxidierende Eigenschaften** Nicht oxidierend.

9.2. Sonstige Angaben

Kinematische Viskosität 68 mm<sup>2</sup>/s Kinematische Viskosität 40 °C (104 °F) **Temperatur** 

Fließpunkt -9 °C (15,8 °F)

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität Das Produkt ist stabil und unter normalen Gebrauchs-, Lager- oder Transportbedingungen nicht

reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

gefährlicher Reaktionen

10.4. Zu vermeidende Temperaturen oberhalb der Zersetzungstemperatur sind zu vermeiden. Temperaturen oberhalb des

**Bedingungen** Flammpunkts sind zu vermeiden. Kontakt mit unverträglichen Materialien.

10.5. Unverträgliche

**Materialien** 

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide. Schwefelverbindungen.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** Höhere Temperaturen oder mechanische Vorgänge können Dämpfe, Nebel oder Rauch erzeugen,

wodurch Augen, Nase, Kehle und Lungen gereizt werden können.

Ingestion größerer Mengen kann Störungen im Magen-Darm-Trakt hervorrufen, wie Reizung,

Übelkeit und Durchfall.

Ätz-/Reizwirkung auf die

Haut

Häufiger oder länger anhaltender Kontakt kann die Haut entfetten und austrocknen und zu

Beschwerden und Hautentzündung führen.

Schwere Augenschädigung

Reizung der Augen

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Sensibilisierung der

**Atemwege** 

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Sensibilisierung der Haut Nicht kennzeichnungspflichtig. Keimzell-Mutagenität Nicht kennzeichnungspflichtig.

Karzinogenität Nicht kennzeichnungspflichtig. Reproduktionstoxizität Nicht kennzeichnungspflichtig.



Produkt: Emulgierbares Multiöl

> Version: 3.1 Fassung: 17-Nov-2022

**Spezifische** 

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

**Spezifische** Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Aspirationsgefahr** Nicht kennzeichnungspflichtig. Gemischbezogene gegenüber

Keine Information verfügbar.

stoffbezogenen Angaben Sonstige Angaben

Steht nicht zur Verfügung.

# **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1. Toxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung als "Gewässergefährdend"

nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und

**Abbaubarkeit** 

Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

12.3.

**Bioakkumulationspotenzial** 

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow) Steht nicht zur Verfügung.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar. Mobilität im Allgemeinen Dieses Produkt ist mit Wasser mischbar.

12.5. Ergebnisse der PBT-

und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien eines vPvB- / PBT-Stoffs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche

Wirkungen

Von diesem Bestandteil werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, endokrine Störungen, Treibhauspotential)

erwartet.

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restabfall Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze

können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in

gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).

**Kontaminiertes** 

Verpackungsmaterial

Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks

Wiedergewinnung oder Entsorgung.

**EU Abfallcode** Nicht verwendetes Produkt: 16 03 06 Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund

des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Entsorgungsmethoden /

Informationen

Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen

Abfallentsorgung zuführen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

**Besondere** Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.

Vorsichtsmaßnahmen

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**ADR** 

14.1 - 14.6.: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**IATA** 

14.1 - 14.6.: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



Produkt: Emulgierbares Multiöl

Version: 3.1 Fassung: 17-Nov-2022

**IMDG** 

14.1 - 14.6.: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

#### Beschränkungen für die Verwendung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen

Nicht eingetragen.

Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.



Produkt : **Emulgierbares Multiöl** 

> Version: 3.1 Fassung: 17-Nov-2022

#### **Andere EU Vorschriften**

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

**Andere Verordnungen** Einstufung und Kennzeichnung des Produkts gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 (CLP) in ihrer

geänderten Fassung. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen (EG) Verordnung Nr.

1907/2006, in der geänderten Fassung.

**Nationale Vorschriften** Beim Arbeiten mit Chemikalien sind die nationalen Vorschriften gemäß der Richtlinie 98/24/EWG in

der geänderten Form zu befolgen.

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. 15.2.

Stoffsicherheitsbeurteilung

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Liste der Abkürzungen

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland

ADR: Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der

Straße.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Europäisches Komitee für Normung. IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.

IBC: Großpackmittel.

IMDG: Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.

MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe .

Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch.

RID: Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

Referenzen Steht nicht zur Verfügung.

Ínformationen über Evaluierungsmethode für die

**Einstufung eines Gemischs** 

Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Gefahrenhinweis ist hier in

vollem Wortlaut

wiederzugeben H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Angaben zur Revision** 

Schulungsinformationen Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand. Dieses Dokument ergänzt die technischen Datenblätter, ersetzt diese allerdings nicht. Die hier gegebenen Informationen basieren auf der Kenntnis des betroffenen Produktes zum angegebenen Datum. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Des Weiteren erheben die regulatorischen Anforderungen keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie befreien den Anwender in keiner Form von der Kenntnis und Anwendung aller mit dem Besitz und der Verwendung des Produktes in Zusammenhang stehenden Verordnungen. Die Durchführung von Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Lagerung und Verwendung des Produktes liegt ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders.