

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/BETRIEBS**

**1.1. Produktidentifikator**

**MATT & CLEAN MATTIERENDE UND ENTFETTENDE PASTE**  
**UFI: FUV0-X0KG-900P-4TJE \***

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

Verwendung von Stoffen/Zubereitungen: Reinigungsmittel.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Zulassungsnummer: 000029202

Für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verantwortliche Person: ranal@ranal.pl

**1.4. Notrufnummer**

+48 34 329 45 03 (8.00 Uhr bis 3.00 Uhr nachmittags)

**ABSCHNITT 2: GFAHRENERKENNUNG**

**2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

Das Gemisch ist gemäß den geltenden Vorschriften als gefährlich eingestuft - siehe Abschnitt 15 des Sicherheitsdatenblatts.

**Einstufung 1272/2008/EG:**

Aquatic Chronic 3      Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Etikettenelemente**

Das Produkt ist gemäß den CLP-Vorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme: keine.

Signalwort: keines.

Risiko-Index:

H412      Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsindex:

P101      Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, zeigen Sie den Behälter oder das Etikett vor.

P102      Es darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103      Lesen Sie vor dem Gebrauch das Etikett.

P273      Freisetzung in die Umwelt ist zu vermeiden.

P501      Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

**2.3. Sonstige Risiken**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

PBT: Nicht zur Verwendung geeignet.

vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE**

**3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar.

**3.2. Gemische**

**Beschreibung:** Ein Gemisch aus den folgenden Bestandteilen mit sicheren Beimischungen.

**Name des Stoffes**

**Konzentration [Gew.-%].**

**Identifikationsnummern**

**Einstufung und Kennzeichnung**

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere**

2,5-<10%

EC: 265-150-3

CAS: 64742-48-9

Einstufung 1272/2008/EG: Asp. Tox. 1, H304.

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere \***

2,5-<10%

EC: 265-150-3

CAS: 64742-48-9

Einstufung 1272/2008/EG: Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; dSTOT SE 3, H336. EUH066\*.

#### **Aceton**

2,5-<5%  
EC: 200-662-2  
CAS: 67-64-1  
Registrierung Nr: 01-2119471330-49  
Einstufung 1272/2008/EG: Flam. Liq. 2, H225;dEye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336. EUH066\*.

Für die vollständige Bedeutung der Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16 des Sicherheitsdatenblattes.

### **ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

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

Allgemeine Hinweise: Siehe Abschnitt 11 des Sicherheitsdatenblattes.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen, bei Notfällen Arzt rufen.  
Bei Berührung mit der Haut: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Augenlid mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.  
Nach dem Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen der Exposition**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar. \*  
Auswirkungen der Exposition: Die wichtigsten akuten und verzögerten Symptome und Wirkungen der Exposition sind auf dem Etikett (siehe Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 des Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

#### **4.3. Angabe einer eventuell erforderlichen sofortigen ärztlichen Betreuung und besonderen Behandlung**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1. Feuerlöschmittel**

Geeignete Löschmittel: Die Brandbekämpfungsmaßnahmen sind an die Umgebung angepasst.

#### **5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

#### **5.3. Informationen für die Feuerwehren**

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNFALLBEDINGTER FREISETZUNG**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

Nicht notwendig.

#### **6.2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt**

Es darf nicht in den Abfluss oder in Gewässer gelangen.  
Im Falle des Eindringens in Gewässer oder den Abfluss sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.  
Nicht in den Abfluss/Oberflächenwasser/Grundwasser versickern lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, säurebindendes Material, Universalbindemittel, Sägemehl) auffangen.  
Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Abschnitt 13.\* entsorgen.

#### **6.4. Verweise auf andere Abschnitte**

Für Informationen zur sicheren Handhabung: siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Besondere Maßnahmen sind nicht erforderlich.  
Bei fachgerechter Anwendung sind keine besonderen Behandlungen erforderlich. \*

Leitlinien für den Brand- und Explosionsschutz: Es sind keine besonderen Behandlungen erforderlich.

#### **7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten**

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Tanks:  
Hinweise zur gemeinsamen Lagerung:  
Weitere Hinweise zu den Lagerungsbedingungen:  
Speicherklasse:

Keine besonderen Anforderungen.  
Nicht in Kontakt mit Lebensmitteln lagern.  
Keine.  
12

### 7.3. Spezifische Endverwendung(en)

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1. Kontrollparameter

Komponenten mit standortabhängigen kontrollierten Grenzwerten:

64742-48-9  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere \*  
WEL 300 mg/m<sup>3</sup>                      WEL 900 mg/m<sup>3</sup>

64742-48-9  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  
WEL 300 mg/m<sup>3</sup>                      WEL 900 mg/m<sup>3</sup>

67-64-1  
Aceton  
WEL 600 mg/m<sup>3</sup>                      WEL 1800 mg/m<sup>3</sup>

Ergänzende Hinweise:

Grundlage hierfür waren die derzeit geltenden Listen (Dz. U. 2014, 817, in geänderter Fassung).

### 8.2. Begrenzung der Exposition

Einschlägige technische Kontrollmaßnahmen\*:

Keine weiteren Daten verfügbar, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstung\*:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und vor Arbeitsende Hände waschen\*.

Schutz der Atemwege:

Nicht notwendig.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz\*.

Handschutz:

Aufgrund der fehlenden Tests kann keine Materialempfehlung für Handschuhe zum Schutz gegen das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch gegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Berücksichtigung der Durchbruchzeiten, der Penetrationsraten und der Abbaubarkeit.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Material des Handschuhs:

Die Wahl des geeigneten Handschuhs hängt nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen ab und ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da es sich bei dem Produkt um eine Zubereitung aus mehreren Stoffen handelt, kann die Beständigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor der Verwendung überprüft werden.

Durchdringungszeit für das Handschuhmaterial:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

Augen- oder Gesichtsschutz\*:

Beim Einfüllen wird eine Schutzbrille empfohlen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

**Physikalischer Zustand:**

flüssig

**Farbe:**

entsprechend dem Produktnamen

**Parfüm:**

charakteristisch

**Geruchsschwelle:**

nicht festgelegt

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

nicht bestimmt

**Siedepunkt oder anfänglicher Siedepunkt und Siedebereich:**

36°C (64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Naphtha)\*.

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**

ungeeignet zur Verwendung

**Explosionsgrenzen %:**

unten: 0,6 Vol%, oben: 8,0 Vol% \*

**Zündtemperatur:**

für den Einsatz nicht geeignet

**Selbstentzündungstemperatur:**

240°C (DIN 51794) \*

**Zersetzungstemperatur:**

nicht bestimmt

**pH-Wert bei 20°C\*:**

8 \*

**Viskosität:**

**dynamisch bei 20°C:**

800 mPass

**kinetisch:**

nicht bestimmt

**MATT & CLEAN MATTIERENDE UND ENTFETTENDE PASTE**

<b>Löslichkeit (in Wasser):</b>	nicht oder sehr gut mischbar
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</b>	nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	23 hPa (bei 20°C) (7732-18-5 Wasser, destilliert, Leitfähigkeit oder von ähnlicher Reinheit) *
<b>Dichte oder relative Dichte*:</b>	
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,964 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
<b>Relative Dichte:</b>	nicht bestimmt
<b>Dampfdichte*:</b>	nicht angegeben

**9.2. Sonstige Informationen**

<b>Erscheinungsbild:</b>	Flüssige*
<b>Form:</b>	

**Wichtige Daten zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

<b>Brennpunkt Das Produkt:</b>	ist nicht spontan brennbar.
<b>Explosive Eigenschaften Das Produkt:</b>	ist nicht explosiv.

**Gehalt an Lösungsmitteln:**

<b>Wasser 82:</b>	0,4%
<b>VOC (EC):</b>	16,53 %
<b>Feststoffgehalt:</b>	0,1 %

**Veränderung des Zustands:**

<b>Verdunstungsrate:</b>	Keine Angaben*
--------------------------	----------------

**Informationen über physische Risikoklassen:**

<b>Explosivstoffe:</b>	keine
<b>Entzündliche Gase:</b>	keine
<b>Aerosole:</b>	keine
<b>Oxidierende Gase:</b>	keine
<b>Gase unter Druck:</b>	keine
<b>Entzündbare Flüssigkeiten:</b>	keine
<b>Entzündbare feste Stoffe:</b>	keine
<b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:</b>	keine
<b>Pyrophore Flüssigkeiten Keine:</b>	
<b>Pyrophore Feststoffe:</b>	keine
<b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:</b>	keine

**Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser folgende Stoffe freisetzen:**

<b>brennbare Gase:</b>	keine
<b>Oxidierende Flüssigkeiten:</b>	keine
<b>Oxidierende Feststoffe:</b>	keine
<b>Organische Peroxide:</b>	keine
<b>Metallkorrosive Stoffe:</b>	keine
<b>Desensibilisierte Sprengstoffe:</b>	keine

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen sind nicht bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN**

**11.1. Informationen zu den Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008\***

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxische Wirkungen auf Zielorgane - einmalige Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxische Wirkungen auf Zielorgane - wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN**

### **12.1. Toxizität**

Wassertoxizität: Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

### **12.2. persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar. \*

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

PBT: Nicht zur Verwendung geeignet.

vPvB: Nicht anwendbar.

### **12.6. Endokrin wirkende Eigenschaften \*.**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften.

### **12.7. Sonstige unerwünschte Wirkungen**

Hinweis: Schädlich für Fische.

Weitere Umweltleitlinien:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (selbstbestimmend): Schädlich für Wasser.

Nicht in das Grundwasser, Oberflächenwasser oder in den Abfluss gelangen lassen.

Schädlich für das Trinkwasser, selbst wenn nur geringe Mengen in den Boden gelangen.

Schädlich für Wasserorganismen.

## **ABSCHNITT 13: ABFALLBEHANDLUNG**

### **13.1. Methoden der Abfallbeseitigung**

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll behandelt werden. Es darf nicht in den Abfluss gelangen.

Produktrückstände:

Abfallschlüssel: 14 06 03 Andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Unbehandelte Verpackung:

Empfehlung: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften.

## **ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN**

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

ADR, ADN, IMDG, IATA keine

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, ADN, IMDG, IATA keine

### **14.3. Transportgefahrenklasse(n)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse keine

### **14.4. Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA keine

### **14.5. Umweltrisiken**

Meeresschadstoffe: nein

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer**

Nicht anwendbar. \*

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß den IMO-Instrumenten\*

Nicht anwendbar. \*

UN-"Modellregelung": keine

### ABSCHNITT 15: RECHTLICHE INFORMATIONEN

#### 15.1 Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION vom 18. Juni 2020 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).\*

- Straßen- und Schienenverkehr ADR/RID gemäß der Regierungserklärung vom 28. Mai 2013 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anlagen A und B des Europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), das am 30. September 1957 in Genf ausgearbeitet wurde (GBl. 2013, Pos. 815) und des Gesetzes vom 28. März 2003 über den Eisenbahnverkehr - konsolidierter Text (GBl. Nr. 86, Pos. 789, in geänderter Fassung).

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), Amtsblatt der Europäischen Union L 396 vom 30. Dezember 2006, in der jeweils geltenden Fassung.

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung.

- Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH).

- Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien in der geänderten Fassung.

- Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle in der geänderten Fassung.

Elemente des GHS-Etiketts 2012/18/EU des Rates:

Angegebene gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII: Beschränkungsbedingungen: 3

Länderspezifische Vorschriften:

Klasse NK  
Anteil in % 10-25

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Die Daten beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand, bestimmen aber nicht abschließend die Produktionsmerkmale und können keine rechtsverbindlichen Verträge begründen.

Die vollständige Bedeutung der in den Abschnitten 2-15 des Sicherheitsdatenblattes aufgeführten Gefahrenhinweise:

H225 Leichtentzündliche Flüssigkeit und Dämpfe.  
H226 Entzündbare Flüssigkeit und Dämpfe.  
H304 Es kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H319 Er reizt die Augen.  
H336 Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH066\* Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gemäß der Richtlinie Nr. 1272/2008 (EU) basiert die Einstufung eines Gemischs auf einer Berechnungsmethode unter Verwendung von Materialdaten.

Erläuterung der im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Internationale Ordnung für die Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn).  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße).  
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter  
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband  
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen (USA, EU)  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
Flam. Liq. 2: Entzündbare flüssige Stoffe - Kategorie 2

**MATT & CLEAN MATTIERENDE UND ENTFETTENDE PASTE**

---

Flam. Liq. 3:	Entzündbare flüssige Stoffe - Kategorie 3
EG-Nr.	die Nummer, die der Chemikalie im Europäischen Verzeichnis der chemischen Altstoffe (EINECS), in der Europäischen Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (ELINCS) oder in der Liste der Chemikalien in der Veröffentlichung "No-longer polymers" zugewiesen wurde.
NDS	höchstzulässige Konzentrationen von gesundheitsschädlichen Stoffen in der Arbeitsumgebung.
MAK	maximal zulässige Momentankonzentration.
NDSP	Höchstgrenze der zulässigen Konzentration.
DSB	akzeptable Konzentration in biologischem Material.
UN-Nummer	Die vierstellige Identifikationsnummer des Stoffes, Gemisches oder Erzeugnisses gemäß den UN-Modellvorschriften.

Die Einstufung erfolgte nach einer Berechnungsmethode gemäß den Einstufungsvorschriften der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

**Andere Datenquellen:**

ECHA Europäische Chemikalienagentur  
TOXNET Toxikologisches Datennetz

**Änderungen des Sicherheitsdatenblattes.**

**Aktualisierung in Abschnitten:**

9: Umformulierung des Titels von Unterabschnitt 9.1: Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften  
11: Neuformulierung des Titels von Unterabschnitt 11.1: Informationen über Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Unterabschnitt 11.2: Informationen über andere Gefahren hinzugefügt  
12: Neuer Unterabschnitt 12.6: Endokrin wirksame Eigenschaften.  
14: Neuformulierung des Unterabschnitts 14.1: UN-Nummer oder ID-Nummer; Neuformulierung des Unterabschnitts 14.7: Massengutbeförderung im Seeverkehr gemäß den IMO-Instrumenten.  
15: Unterabschnitte 15.1.1 und 15.1.2 hinzugefügt,

**Änderungen des Inhalts der Punkte:**

1.1, 3.2, 4.2, 6.3, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 12.6, 14.1, 14.6, 14.7, 15.1, 16.  
Allgemeines Update.

Nummer des Sicherheitsdatenblattes: 06-1D5E-0123-V3