

Erstellt am: 21. 2. 2017	Handelsname:	Seite: 1/7
Überarbeitet am:	<b>WAX UNDERCOATING BROWN</b>	Version: 2.0

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

- 1.1. Produktidentifikator:  
Handelsname: **WAX UNDERCOATING BROWN**  
Artikelnummer: **1 35439 (Kanister)**
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Identifizierte Verwendungen: Schutzmittel.  
Nur für den professionellen Einsatz vorgesehen.  
  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht bekannt.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:  
Hersteller/Lieferant: RETECH Industries GmbH  
Landsberger Straße 217  
12623 Berlin  
  
Telefon: +49(0)30 405 087 390  
Fax: +49(0)30 405 087 399  
E-Mail: info@retech.cz
- 1.4. Notrufnummer: Telefon: +420 327 596 012 (7.30-16.00 Uhr)  
Toxikologické informační středisko (Giftinformationszentrum), Na bojišti 1,  
128 08 PRAHA 2, Tschechische Republik  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 Stunden täglich)

**2.\* ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren:**

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 2.2. Kennzeichnungselemente:  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften zuführen.

Ergänzende Gefahreninformationen (EU):

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Beinhaltet gefährliche Stoffe:

64742-82-1 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte, schwere

Erstellt am: 21. 2. 2017	Handelsname:	Seite: 2/7
Überarbeitet am:	<b>WAX UNDERCOATING BROWN</b>	Version: 2.0

2.3. Sonstige Gefahren:  
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.

**3.\* ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:**

3.2. Gemische:  
Beschreibung des Gemischs: Wirkstoffgemisch

Gefährliche Bestandteile:

EG-Nr.: 919-446-0 Reg. Nr.: 01-2119458049-33	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere (enthält < 0,1 % Benzol) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	25 -< 50 %
CAS: 61789-77-3 EG Nr.: 263-087-6 Reg. Nr.: 01-2119486994-16	Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	< 1 %

Voller Wortlaut von H-Hinweisen in ABSCHNITT 16.

**4. ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:  
Allgemeine Hinweise: Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.  
Nach Inhalation: An die frische Luft bringen.  
Nach Hautberührung: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei Hautreizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Nach Augenberührung: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Nach Ingestion: Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5. ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

5.1. Löschmittel:  
Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenlöschpulver, Wasserdampf.  
Große Brände mit Wasserspray oder alkoholresistentem Schaum bekämpfen.  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.  
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:  
Schutzkleidung und Atemschutzgerät mit unabhängiger Luftzufuhr tragen.  
Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.

**6. ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:  
Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.  
Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
6.2. Umweltschutzmaßnahmen:  
Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Erstellt am: 21. 2. 2017	Handelsname:	Seite: 3/7
Überarbeitet am:	<b>WAX UNDERCOATING BROWN</b>	Version: 2.0

6.4. Verweis auf andere Abschnitte: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**7. ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung:**

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  
Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.  
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Maßnahmen zum Verhindern von Bränden:  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:  
Anforderungen für Lagerräume und -behälter:  
In gut verschlossenen Gebinden lagern.  
Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Weitere Informationen zu Lagerbedingungen:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

7.3. Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8.\* ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen:**

8.1. Zu überwachende Parameter:  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
AGW (Deutschland): TRGS 900  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.  
OEL (Europäische Union): 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

DNEL:

919-857-5 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

Inhalativ	Chronische Wirkungen systemisch	871 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer
	Chronische Wirkungen systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher
Dermal	Chronische Wirkungen systemisch	208 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer
	Chronische Wirkungen systemisch	125 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher
Oral	Chronische Wirkungen systemisch	125 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher

61789-77-3 Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides

Inhalativ	Chronische Wirkungen systemisch	27 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer
	Chronische Wirkungen systemisch	8 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher
Dermal	Chronische Wirkungen systemisch	12,75 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer
	Chronische Wirkungen systemisch	7,65 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher
Oral	Chronische Wirkungen systemisch	2,3 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher

PNEC

61789-77-3 Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides

Süßwasser	13 µg/l
Meerwasser	1,3 µg/l
Sporadische Freisetzung	2,6 µg/l
Kläranlagen	1,2 mg/l
Süßwassersedimente	8,8 mg/kg

Erstellt am: 21. 2. 2017	Handelsname:	Seite: 4/7
Überarbeitet am:	<b>WAX UNDERCOATING BROWN</b>	Version: 2.0

Meeressedimente	0,88 mg/kg
Boden	23,5 mg/kg

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Maßnahmen: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Allgemeine Maßnahmen: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz mit den gültigen Filter tragen.  
Filter: A

Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfohlen Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Empfohlene Handschuhdicke:  $\geq 0,12$  mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:  $> 480$  min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Hautschutz: Schutzkleidung.

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

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form: Flüssig.

Farbe: Braun.

Geruch: Charakteristisch.

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

pH-Wert: Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.

Siedebeginn und Siedebereich: 130 °C

Flammpunkt: 37 °C (DIN 53213)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

- untere Grenze: 0,6 Vol. %

- obere Grenze: 7,0 Vol. %

Dampfdruck bei 20 °C: 3 hPa

Dampfdruck bei 30 °C: 15 hPa

Dampfdichte bei 20 °C: Nicht bestimmt.

Dichte bei 20 °C: 0,86 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

Relative Dichte: Nicht bestimmt.

Löslichkeit: Wasser: nicht bzw. wenig mischbar.

Verteilungskoeffizient

(n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

Zündtemperatur:  $> 200$  °C

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Viskosität: 350 mPa.s

Oxidierende Eigenschaften: Nicht bestimmt.

Erstellt am: 21. 2. 2017	Handelsname:	Seite: 5/7
Überarbeitet am:	<b>WAX UNDERCOATING BROWN</b>	Version: 2.0

- 9.2. Sonstige Angaben:
- Organische Lösungsmittel: 48,1 %
  - Festkörpergehalt: 51,9 % (DIN 53216)
  - VOC (EU): 48,07 %
  - VOC (EU): 413,4 g/l

**10. ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität:**

- 10.1. Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2. Chemische Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5. Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid.

**11.\* ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben:**

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:  
 Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
 919-857-5 Naphtha (Erdöl), hydrosulfurierte schwere

Oral	LD50	Ratte	> 5000	mg/kg
Dermal	LD50	Kaninchen	> 5000	mg/kg
Inhalativ	LC50/4 Stunden	Ratte	> 4951	mg/l

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/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.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität
  - bei einmaliger Exposition: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - bei wiederholter Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Weitere Informationen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12. ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben:**

- 12.1. Toxizität:
  - Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4. Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - Weitere ökologische Hinweise:
    - Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
  - PBT: Nicht anwendbar.
  - vPvB: Nicht anwendbar.
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.


Erstellt am: 21. 2. 2017	Handelsname:	Seite: 6/7
Überarbeitet am:	<b>WAX UNDERCOATING BROWN</b>	Version: 2.0

**13. ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung:**

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Produkt:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfallschlüssel: 08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (*gefährlicher Abfall)
Ungereinigte Verpackungen:	Die Entsorgung muss den amtlichen Vorschriften entsprechen. Abfallschlüssel: 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (*gefährlicher Abfall)
Weiteren Informationen:	Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen. Die Entsorgung muss den amtlichen Vorschriften entsprechen. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV)

**14. ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport:**

14.1. UN-Nummer:	Entfällt (gemäß 2.2.3.1.5)
ADR, RID, ADN	
IMDG, IATA	UN 1139
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Enthält.
ADR, RID, ADN	
IMDG, IATA	COATING SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen:	Enthält.
ADR, RID, ADN	
IMDG, IATA	
Class	3 Flammable liquids.
Hazard label	
14.4. Verpackungsgruppe:	3
ADR, RID, ADN	Entfällt.
IMDG, IATA	III
14.5. Umweltgefahren:	
Meeresschadstoffe:	Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
EMS-Nummer:	F-E, <u>S-E</u>
Stowage Category:	A
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:	Nicht anwendbar.
Transport/weitere Angaben:	Transport Klassifizierung ADR/IMDG ist basiert auf Verpackung > 30 ltr. (IMDG), <450 ltr. (ADR). Andere Verpackungen können verschiedene Klassifizierungen haben. Sehe ADR 2.2.3.1.3/ 2.2.3.1.4 und IMDG 2.3.2.3 / 2.3.2.5
IMDG	
Limited quantities (LQ):	5L
Excepted quantities (EQ):	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	Entfällt.

**15.\* ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften:**

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

Gebrauchte Vorschriften:

Erstellt am: 21. 2. 2017	Handelsname:	Seite: 7/7
Überarbeitet am:	<b>WAX UNDERCOATING BROWN</b>	Version: 2.0

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe in der jeweils gültigen Fassung (REACH)  
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 in der jeweils gültigen Fassung (CLP)  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien in der jeweils gültigen Fassung

EU Grenzwert für das Produkt (Kat. B/e): 840 g/l (2007). Dieses Produkt enthält maximal 413,4 g/l VOC.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16.\* ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben:**

Volle Fassung der im Punkte 3 angeführten Gefahrenhinweise:

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
- AGW Arbeitsplatzgrenzwert
- CAS Chemical Abstracts Service
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- DNEL Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
- EC Effektive Konzentration
- EG Nr. EINECS- und ELINCS-Nummer
- EINECS Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Stoffe
- ELINCS Europäisches Verzeichnis der angemeldeten chemischen Stoffe
- IATA Internationale FlugTransport-Vereinigung
- IMDG-Code Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
- LC Letale Konzentration
- LD Letale Dosis
- PBT Persistent, biakkumulierbar, toxisch
- PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- Reg. Nr. Registernummer
- TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
- VOC Flüchtige organische Verbindungen
- vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
- Aquatic Acute 1 Gewässergefährdend, akut gewässergefährdend der Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2 Gewässergefährdend, chronisch gewässergefährdend der Kategorie 2
- Asp. Tox. 1 Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
- Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
- Skin Corr. 1 Hautätzend, Gefahrenkategorie 1
- STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Sicherheitsdatenblatt wurde aufgrund des Originals des, von dem Erzeuger gewährten Sicherheitsdatenblattes, bearbeitet.

**\*Gegenüber der letzten Version hat sich die Informationen verändert.**