



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Produktnummer : 873432

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Motor-, Getriebe- und Schmieröl.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Niederlande

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : SDS@valvolineglobal.com

Firma : KRAUTLI (SCHWEIZ) AG  
BADENERSTRASSE 41  
8104 WEININGEN  
Schweiz

Telefon : Tel 0041 44 439 66 25

#### 1.4 Notrufnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter 145, +41 1 251 51 51(international)



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein Gefahrenpiktogramm, kein Signalwort, kein(e) Gefahrenhinweis(e), kein(e) Sicherheitshinweis(e) erforderlich

##### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: 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.

Toxikologische Angaben: 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

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr. | Einstufung | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|--------------------------------|------------|--------------------------|
|                       |                                |            |                          |

|                                                                        | Registrierungsnummer                                                 |                                                                                                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC           | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                            | >= 5 - < 10     |
| Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-<br>dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate | 2215-35-2<br>218-679-9<br>01-2119953275-34-<br>xxxx                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgren-<br>zwerte<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %      | >= 1 - < 2,5    |
| N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-<br>1-yl)methyl]amine            | 91273-04-0<br>401-280-0<br>613-072-00-9<br>01-2119930450-49-<br>xxxx | Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-Faktor<br>(Chronische<br>aquatische<br>Toxizität): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt  
vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und  
ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

- Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : Keine Symptome bekannt oder erwartet.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.  
Symptomatische Behandlung.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefährliche : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
Verbrennungsprodukte

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges  
Schutzausrüstung für die : Atemschutzgerät tragen.  
Brandbekämpfung
- Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

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

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname                                                         | Anwendungsbereich                                     | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) | Arbeitnehmer                                          | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 8,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                   | Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung |                |                                |                        |
|                                                                   | Arbeitnehmer                                          | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 12,2 mg/kg             |
|                                                                   | Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung |                |                                |                        |
|                                                                   | Verwendung durch Verbraucher                          | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 2,13 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                   | Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung |                |                                |                        |
|                                                                   | Verwendung durch Verbraucher                          | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 6,1 mg/kg              |
|                                                                   | Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung |                |                                |                        |
|                                                                   | Verwendung durch Verbraucher                          | Oral           | Langzeit - systemische Effekte | 0,24 mg/kg             |
|                                                                   | Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung |                |                                |                        |



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                                         | Umweltkompartiment | Wert        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) | Abwasserkläranlage | 100 mg/l    |
|                                                                   | Meeressediment     | 0,006 mg/kg |
|                                                                   | Süßwassersediment  | 0,06 mg/kg  |
|                                                                   | Boden              | 0,01 mg/kg  |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

- Augen-/Gesichtsschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Handschutz
- Material : Neopren, Nitrilkautschuk
- Durchbruchzeit :  $\geq 240$  min
- Handschuhdicke :  $\geq 0,35$  mm
- Richtlinie : Die Ausrüstung sollte EN 374 entsprechen
- Anmerkungen : Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                              |   |                                             |
|--------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                              | : | flüssig                                     |
| Farbe                                                        | : | bernsteinfarben                             |
| Geruch                                                       | : | ölartig                                     |
| Geruchsschwelle                                              | : | Keine Daten verfügbar                       |
| Pourpoint                                                    | : | < -24 °C                                    |
| Siedepunkt/Siedebereich                                      | : | Keine Daten verfügbar                       |
| Entzündlichkeit                                              | : | Keine Daten verfügbar                       |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | Keine Daten verfügbar                       |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Daten verfügbar                       |
| Flammpunkt                                                   | : | 240 °C<br>Methode: Cleveland offener Tiegel |
| Zersetzungstemperatur                                        | : | Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert                                                      | : | Nicht anwendbar                             |
| Viskosität                                                   |   |                                             |
| Viskosität, dynamisch                                        | : | < 6.800 mPa.s (-15 °C)                      |
| Viskosität, kinematisch                                      | : | ca. 152,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)        |
| Löslichkeit(en)                                              |   |                                             |
| Wasserlöslichkeit                                            | : | unlöslich                                   |
| Löslichkeit in anderen<br>Lösungsmitteln                     | : | Keine Daten verfügbar                       |
| Dampfdruck                                                   | : | Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dichte                                              | : | Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                                                       | : | ca. 0,875 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)       |
| Relative Dampfdichte                                         | : | Keine Daten verfügbar                       |



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

### 9.2 Sonstige Angaben

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündung : Keine Daten verfügbar

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : übermäßige Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säurechloride  
Säuren  
Alkalien  
Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Akute orale Toxizität   | : LD50 (Ratte): > 15 g/kg    |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg |

**Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): 2.230 mg/kg<br>GLP: nein                                                                                                                                                                                                                             |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 2,3 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität<br>Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen. |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Kaninchen): > 3.160 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität                                                                                                                 |

**N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:**

|                         |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität   | : LD50 (Ratte): 2.356 mg/kg                                                                                                                                                            |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität<br>Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt. |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Anmerkungen : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

**Inhaltsstoffe:**
**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Bewertung | : Leichte, vorübergehende Reizung |
| Ergebnis  | : Leichte, vorübergehende Reizung |



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

### Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen               |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : Reizt die Haut.         |
| GLP      | : ja                      |

### N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                                     |
| Ergebnis | : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Ergebnis    | : Leichte, vorübergehende Reizung             |
| Anmerkungen | : Erwartet, basierend auf den Komponenten.    |
| Anmerkungen | : Kann irreversible Augenschäden verursachen. |

#### Inhaltsstoffe:

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Bewertung | : Keine Augenreizung |
| Ergebnis  | : Keine Augenreizung |

### Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

|          |          |
|----------|----------|
| Ergebnis | : Ätzend |
|----------|----------|

### N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

|          |          |
|----------|----------|
| Ergebnis | : Ätzend |
|----------|----------|

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

### Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

|           |   |                                                    |
|-----------|---|----------------------------------------------------|
| Spezies   | : | Meerschweinchen                                    |
| Bewertung | : | Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |
| Methode   | : | OECD Prüfrichtlinie 406                            |
| Ergebnis  | : | Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |
| GLP       | : | ja                                                 |

### N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

|                |   |                                                                      |
|----------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Art des Testes | : | Maximierungstest                                                     |
| Spezies        | : | Meerschweinchen                                                      |
| Bewertung      | : | Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1A. |
| Methode        | : | OECD Prüfrichtlinie 406                                              |

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

|                       |   |                                                                |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test                                      |
|                       |   | Testsystem: Salmonella typhimurium                             |
|                       |   | Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung |
|                       |   | Ergebnis: negativ                                              |

#### N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

|                       |   |                                                                |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test                                      |
|                       |   | Testsystem: Salmonella typhimurium                             |
|                       |   | Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung |
|                       |   | Ergebnis: negativ                                              |

### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|                            |   |                                                                                                                         |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karzinogenität - Bewertung | : | Eingestuft basierend auf einem DMSO-Extraktgehalt von < 3 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung L) |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

**Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.**

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : 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.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Fisch): > 100 mg/l**  
Expositionszeit: **96 h**



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

|                                                                                          |   |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EL50 (Wirbellose Wassertiere): > 10.000 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | EL50 (Algen): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                     |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : | NOEC: 10 mg/l<br>Spezies: Fisch                                       |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Spezies: Wirbellose Wassertiere                      |

### Beurteilung Ökotoxizität

|                                 |   |                                                          |
|---------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Akute aquatische Toxizität      | : | Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| Chronische aquatische Toxizität | : | Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |

### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:

|                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,5 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: semistatischer Test<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br>Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.                                           |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren                        | : | EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 23 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>GLP: ja                                                                                                                                                                                  |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                                                 | : | NOEL (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 10 mg/l<br>Endpunkt: Wachstumshemmung<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen. |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 0,4 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Testsubstanz: WAF<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211                                                                                                                                                             |

Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

## Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen.  
Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 1,1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 9,3 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,32 mg/l  
Endpunkt: Wachstumshemmung  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,039 mg/l  
Endpunkt: Wachstum  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Art des Testes: semistatischer Test

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

## Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Akute aquatische Toxizität Kategorie 2; Giftig für Wasserorganismen.  
Chronische aquatische Toxizität : Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **1,5 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**  
Anmerkungen: **Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.**

### **N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **9 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

#### **Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

#### **Produkt:**

Bewertung : 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.

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

#### **Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- |                            |   |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : | Abfälle nicht in den Ausguss schütten.<br>Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie<br>oder Verpackungsmaterial verunreinigen.<br>Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. |
| Verunreinigte Verpackungen | : | Reste entleeren.<br>Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.<br>Leere Behälter nicht wieder verwenden.                                                                                               |

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- |        |   |                                |
|--------|---|--------------------------------|
| ADN    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG   | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA_P | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- |        |   |                                |
|--------|---|--------------------------------|
| ADN    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG   | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA_P | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

- |        |   |                                |
|--------|---|--------------------------------|
| ADN    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG   | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA_P | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.4 Verpackungsgruppe



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

|                           |   |                                |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| <b>ADN</b>                | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>ADR</b>                | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>RID</b>                | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IMDG</b>               | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IATA (Fracht)</b>      | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IATA_P (Passagier)</b> | : | 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.

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                                                                                                                                                   |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).<br>Verordnung über den Schutz vor Störfällen<br>Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV 814.012) | : | Nicht anwendbar |
|                                                                                                                                                                                                                   | : | Nicht anwendbar |

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)  
Wassergefährdungsklasse : Klasse B

#### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

|      |   |                                                                                        |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI | : | Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                   |
| TSCA | : | Das Produkt enthält Substanz(en), die nicht im TSCA-Bestandsverzeichnis gelistet sind. |
| AIIC | : | Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht                                            |
| DSL  | : | Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen                             |



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

### DSL- Liste

|       |   |                                                                                                     |
|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENCS  | : | Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                |
| KECI  | : | Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                |
| PICCS | : | Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                                                |
| IECSC | : | Alle Komponenten sind im Inventar aufgeführt, es gelten gesetzliche Verpflichtungen/Einschränkungen |
| NZIoC | : | Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht                                                         |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

#### Verzeichnisse

AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|      |   |                                                                    |
|------|---|--------------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | : | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315 | : | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317 | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318 | : | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H411 | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |   |                                            |
|-----------------|---|--------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Asp. Tox.       | : | Aspirationsgefahr                          |
| Eye Dam.        | : | Schwere Augenschädigung                    |
| Skin Corr.      | : | Ätzwirkung auf die Haut                    |
| Skin Irrit.     | : | Reizwirkung auf die Haut                   |
| Skin Sens.      | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt         |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM -



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Nummer - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

Interne Informationen : R0517750

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Version: 5.0

Überarbeitet am: 31.08.2023

Druckdatum: 20/11/2024

vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE