

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktcode** TWK2080H

**Produktbezeichnung** RELIABLE

**Reiner Stoff/reines Gemisch** Gemisch  
Enthält 3-Benzisothiazolinon, N-Methylpyrrolidon

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

**Empfohlene Verwendung** Tinte

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor

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

#### Firmenbezeichnung

brunner GmbH  
Weidentalstraße 10 A  
90518 Altdorf  
E-Mail: kontakt@brunner-mkv.de

### 1.4. Notrufnummer

+49(0)89 192 40 Giftnotruf München

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.**  
1272/2008

<b>Hautsensibilisierung</b>	Kategorie 1 - (H317)
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Kategorie 1B - (H360D)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Produktidentifikator**  
Enthält 3-Benzisothiazolinon, N-Methylpyrrolidon



**Signalwort**  
Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
 H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P280 - Augen-/Gesichtsschutz tragen  
 P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Ersten Hilfe auf diesem Kennzeichnungsetikett)  
 P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  
 P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen  
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
 P308 + P313 - Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

**2.3. Sonstige Gefahren**

Verursacht leichte Hautreizung.

**Allgemeine Gefahren**

Kann Reizungen der Haut und der Augen verursachen. Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen.

**Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg-Nr
Alcohol	Listed	-	1 - 5	Acute Tox. 5 (H303) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2B (H320) Acute Tox 5 (H333)	Keine Daten verfügbar
Triethanolamin	EEC No. Present	102-71-6	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	Keine Daten verfügbar
Lactam	Listed	-	0.1 - 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335)	Keine Daten verfügbar
Ethanol	EEC No. Present	64-17-5	0.1 - <1	Flam. Liq. 2 (H225)	Keine Daten verfügbar
3-Benzisothiazolinon	EEC No. Present	2634-33-5	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Keine Daten verfügbar

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

**ANMERKUNG**

Verbleibende Komponenten sind nicht gefährlich oder unterhalb der Schwellenwerte.  
 Dieses Produkt enthält einen oder mehrere meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	SVHC-Kandidaten
Lactam	-	X

**Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

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

**Allgemeine Empfehlung**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
 Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich.

**Einatmen**

An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

---

<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser trinken. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich. Mund ausspülen.
<b>Selbstschutz des Ersthelfers</b>	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise an den Arzt</b>	Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Verwendung von Epinephrin kann indiziert sein.
-----------------------------	---

### **Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

Verwendung. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht brennbar, der Stoff selbst brennt nicht, zerfällt jedoch unter Hitze einwirkung und erzeugt ätzenden und/oder giftigen Rauch Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### **Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

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

##### **Methoden für Rückhaltung**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

##### **Verfahren zur Reinigung**

Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7.

**Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Handhabung**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht verschlossen halten. Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)**

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

**Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Glycol					TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Triethanolamin 102-71-6				VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	
Lactam		STEL: 309 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm TWA: 103 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm Skin	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	S* VLA-EC: 75 ppm VLA-EC; 309 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC VLA-ED: 25 ppm VLA-ED; 103 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m <sup>3</sup> H*
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Triethanolamin 102-71-6		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> MAC	TWA: 5 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup>
Lactam			MAC: 20 ppm MAC; 80 mg/m <sup>3</sup> MAC (fume)	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm Skin	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Glycol		STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>			
Triethanolamin 102-71-6	STEL 1.6 ppm STEL (inhalable fraction); 10 mg/m <sup>3</sup> STEL (inhalable fraction) MAK: 0.8 ppm MAK (inhalable fraction); 5 mg/m <sup>3</sup> MAK (inhalable fraction)	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Lactam	Skin STEL 80 ppm STEL; 320 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 20 ppm MAK; 80 mg/m <sup>3</sup> MAK (mists)	STEL: 40 ppm STEL: 160 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 240 mg/m <sup>3</sup> NDS: 120 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 101 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm Skin

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect)** Es liegen keine Informationen vor

Level)

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Duschen. Augenduschstationen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen- und Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille.  
**Handschutz** Bei Arbeiten, bei denen es zu einem längeren oder wiederholten Hautkontakt kommen kann, sollten undurchlässige Handschuhe getragen werden.  
**Haut- und Körperschutz** Geeignete Schutzkleidung.  
**Atemschutz** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

**Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit		
<b>Aussehen</b>	Schwarz	<b>Geruch</b>	Leicht
<b>Farbe</b>	Es liegen keine Informationen vor	<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
<b>pH-Wert</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Siedepunkt/bereich (°C)</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>WERT</b>		
<b>Flammpunkt</b>	> 100 °C	Geschlossener Zeta-Tiegel
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Dampfdruck</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Dampfdichte</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Relative Dichte</b>	1.0 - 1.1	Es liegen keine Informationen vor
<b>Wasserlöslichkeit</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Löslichkeit(en)</b>	Löslich in Wasser	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verteilungskoeffizient</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	>200 °C	Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität, kinematisch</b>		Es liegen keine Informationen vor
<b>Dynamische Viskosität</b>	<15 cps	Es liegen keine Informationen vor
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Erweichungspunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Molekulargewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schüttdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Gefährliche Polymerisierung**

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

**Gefährliche Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen****10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide.

**Abschnitt 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produktinformationen**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

<b>Einatmen</b>	Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.
<b>Augenkontakt</b>	Augenkontakt kann zu einer Reizung führen. Berührung mit den Augen vermeiden. Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen.
<b>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann Reizungen verursachen. Berührung mit der Haut vermeiden.
<b>Verschlucken</b>	Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. Kann bei Konsum in großen Mengen Magen-Darm-Beschwerden verursachen. NICHT schmecken oder verschlucken.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 34,665.00 mg/kg

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 28.86 mg/l

ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 747.00 mg/l

**Unbekannte akute Toxizität**

19.096 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

0 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.

2.8 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.

19.096 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).  
 16.296 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).  
 5.1 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Triethanolamin	= 4190 mg/kg ( Rat )	> 20000 mg/kg ( Rabbit ) > 16 mL/kg ( Rat )	
Lactam	= 3914 mg/kg ( Rat )	= 8 g/kg ( Rabbit )	> 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h
Ethanol	= 7060 mg/kg ( Rat )		= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
3-Benzisothiazolinon	= 1020 mg/kg ( Rat )		

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Schwere Augenschädigung /-reizung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Sensibilisierung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Erbgutschädigende Wirkung</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Karzinogene Wirkung</b>	Dieses Produkt enthält Ethanol , das als mögliches Karzinogen wenn sie in Form eines alkoholischen Getränks aufgenommen eingestuft ist. Dies ist irrelevant, da dieses Produkt für Tintenstrahl-Tinten Anwendungen nicht ein alkoholisches Getränk verwendet.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Auswirkungen auf Zielorgan</b>	Blut, Augen, Haut, Magen-Darm-Trakt (MDT).
<b>Aspirationsgefahr</b>	Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 12: UMWELTBEOZEGENE ANGABEN**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität**

Nicht bestimmt.

Enthält 3.376036 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Giftig für Fische	Krebstiere
Triethanolamin	216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Lactam	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1072: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 4000: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 832: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	4897: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethanol		100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Triethanolamin	-2.53
Lactam	-0.46
Ethanol	-0.32
3-Benzisothiazolinon	1.3

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

<b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.
<b>Sonstige Angaben</b>	Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**IMDG/IMO**

<b>14.1 UN-Nr</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Meeresschadstoff</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Es liegen keine Informationen vor

**RID**

<b>14.1 UN-Nr</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert





Ende des Sicherheitsdatenblatts