



# SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

04/03/2024

## UN 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge

*HINWEIS: Die gedruckten oder verteilten Dokumente sind nur für den unmittelbaren Gebrauch bestimmt.*

### Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffs/der Zubereitung: Flüssiggas (LPG)

Handelsbezeichnung: CLIPPER® Universal Butan Gas

Marke: CLIPPER®

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

Empfohlene Verwendung: Nachfüllen von Feuerzeugen und Mehrzweckfeuerzeuge

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

Unternehmen: CLIPPER 1959, S.L.U.  
Metalurgia, 38-42  
Barcelona (Spanien)  
Postleitzahl: 08038  
Telefon: +34 93 291 05 05

Für das Sicherheitsdatenblatt verantwortliche Person: [rmiro@flamagas.com](mailto:rmiro@flamagas.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Telefon: +34 93 842 64 25 (24 Stunden)

### Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

GHS02: Gefahr, Flam. Gas 1, Hochentzündliche Gase.

GHS04: Warnung, Press. Gas (Comp.), Enthält Gas unter Druck. Kann bei Erhitzung explodieren.



GHS02



GHS04

Physikalisch- und chemische Gefährdungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt: Keine sonstigen Gefährdungen

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzung explodieren.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

P377 Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.

P381 Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.

Druckdatum: 26/08/24

C/ Metalurgia, 38 08038 BARCELONA

Spanien, N.I.F: A-08116758

Tel.: 34 93 291.05.05

Fax: 34 93 291.05.06

[www.clipper.eu](http://www.clipper.eu)



# SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

04/03/2024

## UN 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge

*HINWEIS: Die gedruckten oder verteilten Dokumente sind nur für den unmittelbaren Gebrauch bestimmt.*

P410+P403 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Besondere Bestimmungen: Keine

Besondere Bestimmungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung und nachfolgenden Änderungen: Keine

2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

Sonstige Gefährdungen: Keine sonstigen Gefährdungen

### Abschnitt 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Bezeichnung des Stoffes: Flüssiggas (LPG)

Handelscode: UN 1057 Feuerzeugen und Nachfüllpatronen für Feuerzeuge (65 g maximal)

Menge	Bezeichnung	Ident.- Nummer	Klassifizierung
>= 90 %	N-Butan	Formel: C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> Indexnummer: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EG-Nummer: 203-448-7 REACH-Nr.: 01-2119474691-32	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

3.2. Gemische

Nicht zutreffend

### Abschnitt 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

- Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Kälteverbrennungen durch schnell austretendes Gas wird sofortige ärztliche Hilfe empfohlen.

Nach Augenkontakt:

- Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

- Unwahrscheinlich

Nach Einatmen:

- Bringen Sie das Opfer an die frische Luft, halten Sie es warm und ruhig.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

### Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>- oder Trockenpulver-Feuerlöscher.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen: Keine besonderen.

Druckdatum: 26/08/24

Seite 2 von 8

C/ Metalurgia, 38 08038 BARCELONA

Spanien, N.I.F: A-08116758

Tel.: 34 93 291.05.05

Fax: 34 93 291.05.06

www.clipper.eu



# SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

04/03/2024

## UN 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge

*HINWEIS: Die gedruckten oder verteilten Dokumente sind nur für den unmittelbaren Gebrauch bestimmt.*

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

Explosions- oder Verbrennungsgase nicht einatmen.  
Bei Feuer entstehen starke Verbrennungsgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemschutzgeräte verwenden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt entsorgen. Dieses darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Unbeschädigte Behälter aus dem unmittelbaren Gefahrenbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist.

## Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung.  
Entfernen Sie alle Zündquellen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Erdreich/in den Untergrund gelangen lassen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Kontaminiertes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Bei Gasaustritt oder Eindringen in Gewässer, Erdreich oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Geeignetes Material zum Aufnehmen: absorbierendes Material, organisch, Sand

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

Mit reichlich Wasser waschen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13

## Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen, Einatmen von Dämpfen und Nebeln vermeiden.  
Verwenden Sie keine leeren Behälter, bevor sie gereinigt wurden.  
Stellen Sie vor dem Umfüllen sicher, dass sich keine unverträglichen Materialrückstände in den Behältern befinden.  
Kontaminierte Kleidung sollte vor dem Betreten von Essbereichen gewechselt werden.  
Während der Arbeit nicht essen oder trinken.  
Siehe auch Abschnitt 8 für empfohlene Schutzausrüstung.

### 7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Sonneneinstrahlung schützen  
Stets an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: 20°C, ± 10°C.  
Von offenen Flammen und Wärmequellen fernhalten. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Unverträgliche Materialien: Keine besonderen.  
Anweisungen für die Lagerräumlichkeiten: Kühl halten und ausreichend belüftet.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine besonderen

## Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

N-Butan - CAS: 106-97-8

Druckdatum: 26/08/24

Seite 3 von 8

C/ Metalurgia, 38 08038 BARCELONA  
Spanien, N.I.F: A-08116758  
Tel.: 34 93 291.05.05  
Fax: 34 93 291.05.06  
www.clipper.eu



# SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

04/03/2024

## UN 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge

*HINWEIS: Die gedruckten oder verteilten Dokumente sind nur für den unmittelbaren Gebrauch bestimmt.*

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Hinweise: (EX) - Beeinträchtigung des ZNS

TWA - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 1450 ppm - STEL(15 Min.): 750 mg/m<sup>3</sup>, 1810 ppm - Hinweise: WEL (Arbeitsplatzgrenzwert)

DNEL-Expositionsgrenzwerte

Nicht zutreffend

PNEC-Expositionsgrenzwerte

Nicht zutreffend

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Augenschutz:** Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich. Beachten Sie bei der Arbeit jedoch stets die optimalen Praktiken.

**Schutz der Haut:** Für den normalen Gebrauch müssen keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

**Schutz der Hände:** Isolierende Handschuhe.

**Schutz der Atemwege:** Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

**Thermische Gefährdung:** Keine

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Keine

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaften	Wert	Methode:	Hinweise:
Aggregatzustand:	Zu Flüssigkeit kondensiertes Gas	--	--
Farbe:	Nicht zutreffend		
Geruch:	Schwacher, unangenehmer Geruch	--	--
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht zutreffend	--	--
Siedepunkt t oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht zutreffend	--	--
Entflammbarkeit:	Flam. Gas 1, H220	--	--
Obere/untere Entzündlichkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht zutreffend	--	--
Flammpunkt:	Nicht zutreffend	--	--
Selbstentzündungstemperatur:	460°C	--	--
Zersetzungstemperatur:	Nicht zutreffend	--	--
pH:	Nicht relevant	--	--
Kinematische Viskosität:	Nicht zutreffend	--	--
Löslichkeit in Wasser:	Nicht relevant	--	--
Löslichkeit in Öl:	Nicht relevant	--	--
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht zutreffend	--	--
Dampfdruck:	2,34 bar (20°C)	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	Nicht zutreffend	--	--
Relative Dampfdichte:	>1 (Luft=1)	--	20°C

#### Partikeleigenschaften:

Eigenschaften	Wert	Methode:	Hinweise:
Partikelgröße:	Nicht zutreffend	--	--

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine besonderen

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Bedingungen stabil

Druckdatum: 26/08/24

C/ Metalurgia, 38 08038 BARCELONA

Spanien, N.I.F: A-08116758

Tel.: 34 93 291.05.05

Fax: 34 93 291.05.06

www.clipper.eu



## UN 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge

*HINWEIS: Die gedruckten oder verteilten Dokumente sind nur für den unmittelbaren Gebrauch bestimmt.*

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden Sie den Kontakt mit brennbaren Materialien. Das Produkt könnte Feuer fangen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

## Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Informationen über den Stoff: NACHFÜLLPATRONEN FÜR FEUERZEUGE (65 g maximal)

- a) Akute Toxizität  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- b) Zersetzung/Reizung der Haut  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- c) Schwere Augenschäden/-reizungen  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- d) Sensibilisierung der Atemwege oder Haut  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- e) Keimzellenmutagenität  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- f) Karzinogenität  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- g) Reproduktionstoxizität  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- h) STOT bei Einzelexposition  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- i) STOT bei wiederholter Exposition  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
- j) Aspirationsgefahr  
Nicht klassifiziert  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Toxikologische Informationen zu den wichtigsten im Produkt enthaltenen Stoffen: Nicht zutreffend

### 11.2. Hinweise zu sonstigen Gefahren

Endokrinschädigende Eigenschaften: Keine endokrinschädigenden Stoffe in konzentrierter Form vorhanden >= 0.1%



# SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

04/03/2024

## UN 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge

*HINWEIS: Die gedruckten oder verteilten Dokumente sind nur für den unmittelbaren Gebrauch bestimmt.*

### Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Wenden Sie bewährte Arbeitsverfahren an, damit das Produkt nicht in die Umwelt gelangt. NACHFÜLLPATRONEN FÜR FEUERZEUGE (65 g maximal):

Nicht eingestuft für Umweltgefahren

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht zutreffend

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht zutreffend

#### 12.4. Mobilität im Boden

Nicht zutreffend

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

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

#### 12.6 Endokrin wirkende Eigenschaften

Keine Konzentration endokrin wirksamer Substanzen vorhanden

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

### Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit sammeln. Zugelassenen Entsorgungsanlagen oder der Verbrennung unter kontrollierten Bedingungen zuführen. Beachten Sie dabei die geltenden, lokalen und nationalen Vorschriften.

### Abschnitt 14. Angaben zum Transport

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

ADR-UN-Nummer:	1057
IATA-UN-Nummer:	1057
IMDG-UN-Nummer:	1057

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Versandbezeichnung:	NACHFÜLLPATRONEN FÜR FEUERZEUGE
IATA-Versandbezeichnung:	NACHFÜLLPATRONEN FÜR FEUERZEUGE
IMDG-Versandbezeichnung:	NACHFÜLLPATRONEN FÜR FEUERZEUGE



#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse:	2
ADR - Gefahrenkennzeichnungs-Nr.:	-
IATA-Klasse:	2
IATA-Label:	2.1
IMDG-Klasse:	2

#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Verpackungsgruppe:	-
IATA-Verpackungsgruppe:	-
IMDG-Verpackungsgruppe:	-

Druckdatum: 26/08/24

C/ Metalurgia, 38 08038 BARCELONA

Spanien, N.I.F: A-08116758

Tel.: 34 93 291.05.05

Fax: 34 93 291.05.06

www.clipper.eu



# SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

04/03/2024

## UN 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge

*HINWEIS: Die gedruckten oder verteilten Dokumente sind nur für den unmittelbaren Gebrauch bestimmt.*

### 14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltschadstoff: Nein  
IMDG-Meeresschadstoff: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Nebengefahren: -  
ADR-S.P.: 652 657 660 662  
ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (B/D)  
IATA Passagierflugzeuge: Verboten  
Nebengefahren IATA: -  
IATA Frachtflugzeuge: 200  
IATA-S.P.: A1  
IATA-ERG: 10L  
IMDG-EmS: F-D, S-U  
Nebengefahren IMDG: -  
Stauung und Umschlag IMDG: Kategorie E SW2  
Trennvorschriften IMDG: -

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend

## Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 98/24/EG (Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

Richtlinie 2000/39/EG (Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz)

Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) 758/2013

Verordnung (EG) 2020/878

Verordnung (EG) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordnung (EG) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordnung (EG) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordnung (EG) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordnung (EG) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordnung (EG) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordnung (EG) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordnung (EG) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordnung (EG) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordnung (EU) 2018/669 (CLP, 11. ATP)

Verordnung (EU) n. 2018/1480 (CLP, 12. ATP)

Verordnung (EU) n. 2019/521 (CLP, 13. ATP)

Verordnung (EU) n. 2020/217 (CLP, 14. ATP)

Verordnung (EU) n. 2020/1182 (CLP, 15. ATP)

Verordnung (EU) n. 2021/643 (CLP, 16. ATP)

Verordnung (EU) n. 2021/849 (CLP, 17. ATP)

Verordnung (EU) n. 2022/692 (CLP, 18. ATP)

Beschränkungen in Bezug auf das Produkt oder die enthaltenen Stoffe gemäß Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen in Bezug auf das Produkt: Beschränkung 40

Beschränkungen in Bezug auf die enthaltenen Stoffe: Keine Beschränkungen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung vorgenommen.

Druckdatum: 26/08/24

C/ Metalurgia, 38 08038 BARCELONA

Spanien, N.I.F: A-08116758

Tel.: 34 93 291.05.05

Fax: 34 93 291.05.06

www.clipper.eu



# SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

04/03/2024

## UN 1057 Nachfüllpatronen für Feuerzeuge

HINWEIS: Die gedruckten oder verteilten Dokumente sind nur für den unmittelbaren Gebrauch bestimmt.

### Abschnitt 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der Sätze, auf die in Abschnitt 3 verwiesen wird:

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzung explodieren.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Entz. Gas 1	2.2/1.	Entzündliches Gas, Kategorie 1
Druck- gas	2.5.	Gase unter Druck
Druck- Gas (komp.)	2.5/C	Gase unter Druck (komprimiertes Gas)

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig aktualisiert in Übereinstimmung mit der Verordnung 2020/878. Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifizierung nach Verordnung (EC) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
Entz. Gas 1A, H220	Auf Basis von Testdaten
Druck- Gas (komp.), H280	Auf Basis von Testdaten

Dieses Dokument wurde von einer sachkundigen und entsprechend geschulten Person erstellt. Wichtigste bibliografische Quellen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemeinsame Forschungsstelle der Kommission der Europäischen Gemeinschaften  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf unserem Kenntnisstand zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Produkt und stellen keine Garantie für eine konkrete Qualität dar. Es ist die Pflicht des Nutzers, sich zu vergewissern, ob diese Informationen im Hinblick auf die vorgesehene, spezifische Verwendung angemessen und vollständig sind.

Dieses SDB hebt alle vorangegangenen Versionen auf und ersetzt diese.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).
CLP:	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien.
DNEL:	Expositionsgrenzwert für Gesundheitsgefährdungen (Derived no-effect level).
EINECS:	Altstoffverzeichnis der Europäischen Union.
GHS:	Globales Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Gefahrgutverordnung der „International Air Transport Association“ (IATA).
IMDG:	Internationale Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr.
PNEC:	Vorausgesagte Konzentration eines in der Regel umweltgefährlichen Stoffes, bis zu der sich keine Auswirkungen auf die Umwelt zeigen.
RID:	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.
STEL:	Grenzwert für kurzzeitige Exposition (Short-Time Exposure Limit).
STOT:	Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity).
TWA:	Zeitlich gewichteter Mittelwert (Time-weighted Average)

\*\*\*\*\* ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS \*\*\*\*\*