Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT



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

# 1.1. Produktidentifikator

Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint - Hybrid e-liquid 20 mg/ml Nikotin

Artikelnummer: 762hT

EAN: 4260399382729

UFI: N502-M0J0-R005-RVF9

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

Liquid zur Verwendung mit elektrischen Zigaretten

# 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Happy People GmbH Rupert-Mayer-Str. 44

81379 München

Tel. ++ 49-(0)89 - 41615354

Fax ++ 49-(0)89 - 41615356

# Kontaktstelle für technische Information

Labor

Tel. ++ 49-(0)89 - 41615354

Fax ++ 49-(0)89 - 41615356

info@happy-liquid.com

#### 1.4. Notrufnummer

Tel. ++ 49-(0)89 - 41615354

Geschäftszeiten (telefonische Erreichbarkeit):

Mo. – Fr. (werktags)

von 09:30 - 11:30 Uhr

und 13:00 - 17:00 Uhr

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

# 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Akute Toxizität (oral): Acute Tox. 3 (H301)

Akute Toxizität (inhalativ): Acute Tox. 4 (H332)

# 2.2. Kennzeichnungselemente

# Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Gefahr

# Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Nikotinbenzoat, Nikotin, Nikotinmalat

Gefahrenhinweise



1

Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT

H301 - Giftig bei Verschlucken.

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Sicherheitshinweise

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

P501 - Inhalt/Behälter über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.

### Zusätzliche Angaben

Keine.

# 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften. Es wird gewarnt, dass durch die Aufnahme dieses Produkts in ein nebelerzeugendes Gerät (Dämpfe usw.) die Einstufung in Bezug auf die akute Inhalationstoxizität in eine höhere Gefahrenkategorie erfolgen kann und zusätzlich die Anwendung von Artikel 12 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erforderlich ist.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend.

#### 3.2. Gemische

wässrige Lösung

# Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname: Nikotinbenzoat 1 – < 1,65 %

CAS-Nr. 88660-53-1 EC-Nr. 828-490-9

Einstufung Acute Tox. 2 H300+H310+H330

Aquatic Chronic 3 H412

Stoffname: Nikotin <1%

CAS-Nr. 54-11-5 EC-Nr. 200-193-3 Index 614-001-00-4 REACH 01-2120066934-47

Einstufung Acute Tox. 2 H300+H310+H330

Aquatic Chronic 2 H411

Stoffname: Nikotinmalat < 1 %

CAS-Nr. 73057-36-0 EC-Nr. 828-491-4

Einstufung Acute Tox. 2 H300+H310+H330

Aquatic Chronic 2 H411

# Zusätzliche Hinweise:

SVHC: Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.



Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT





## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### **Nach Einatmen**

Frischluftzufuhr. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt**

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen.

### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. Kein Erbrechen herbeiführen und sofort Arzthilfe zuziehen.

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

Schwindel. Erregung, Krämpfe. Erbrechen. Kreislaufkollaps, Kopfschmerzen. Bewusstlosigkeit.

# 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

# 5.1. Löschmittel

# Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, CO2, Löschpulver

# **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

# 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgeräte bereithalten. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten

# Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Erdreich, Grund-, bzw. Oberflächenwasser gelangen lassen.

# 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Säger



Happy People GmbH

3

Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT



Happy People GmbH

aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Mit Wasser nachreinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

# 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

# Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

# Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Kühl lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Nur in Originalgebinden lagern.

Lagerklasse (TRGS 510): 6.1C

# 7.3. Spezifische Endanwendungen

Liquid zur Verwendung mit elektrischen Zigaretten

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

# 8.1. Zu überwachende Parameter

# Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

56-81-5 Glyzerin 200 mg/m³ (einatembare Fraktion)

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2(I),

Bemerkungen: DFG, Y

54-11-5 Nikotin 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2 (II), Bemerkungen: EU, 11, 13, H

- Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)
- Summe aus Dampf und Aerosolen.
- Eine Begründung für die Ableitung eines gesundheitsbasierten AGW liegt nicht vor.

Gefahr der Hautresorption

# 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

# Angaben zur Arbeitshygiene

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich

#### **Handschutz**

Hanny People GmbH

Rupert-Mayer-Str. 44

81379 München

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

4

Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT



Schichtstärke (mm): > 0,5 mm

Durchdringungszeit (min): 480 Minuten

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. 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. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

# **Augenschutz**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz oder Gesichtsschutz. DIN EN 166.

# Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 6 und 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Aggregatszustand, Form: flüssig

Farbe: charakteristisch

Geruch: Minze

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

pH-Wert: ca. 6

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich: 188 °C Flammpunkt: 99 °C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur: 421 °C

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

Untere: Keine Daten verfügbar Obere: Keine Daten verfügbar

Dampfdruck bei 20 °C: 7 Pa
Dichte: 1,13 g/cm³
Relative Dichte 1.13

Dampfdichte Keine Daten verfügbar Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: löslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Keine Daten verfügbar Viskosität: Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften: nicht oxidierend



Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT



Keine Angaben vorhanden.

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

# 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

# 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

# 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen. Oxidationsmittel.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

# 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

# Akute Toxizität:

Giftig bei Verschlucken.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Nikotinbenzoat (CAS-Nr.: 88660-53-1)

Lebensgefahr bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

LD50 oral: 5 mg/kg LD50 dermal: 50 mg/kg LC50 inhalativ: 0,19 mg/L (4 h)

# Nikotin (CAS-Nr.: 54-11-5)

Registrierungsdossier (ECHA):

LD50 oral = 70 mg/kg

LD50 dermal = 70 mg/kg

Nach 10. ATP CLP, Verordnung (EU) 2017/776:

Inhalation: ATE = 0,19 mg/L (dusts/mists)

Dermal: ATE = 70 mg/kg Oral: ATE = 5 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten

Lebensgefahr bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen

LD50 oral: 5 mg/kg LD50 dermal: 70 mg/kg LC50 inhalativ: 0,5 mg/l (4 h)

# Nikotinmalat (CAS-Nr.: 73057-36-0)

Lebensgefahr bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

LD50 oral: 5 mg/kg LD50 dermal: 50 mg/kg



Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT

LC50 inhalativ: 0,19 mg/l (4 h)

# Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Nikotin (CAS-Nr.: 54-11-5) negativ. OECD 437. ECHA Dossier.

# Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Nikotin (CAS-Nr.: 54-11-5) negativ. OECD 429. ECHA Dossier.

# Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität (CMR):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Nikotin (CAS-Nr.: 54-11-5) negativ. Ames Test.

# Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) einmalige/wiederholte Aufnahme:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Nikotin (CAS-Nr. : 54-11-5)** NOAEL: 1,25 mg/kg (EFSA, 2009).

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Nikotinbenzoat (CAS-Nr.: 88660-53-1)

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nikotin (CAS-Nr.: 54-11-5)

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Akute Fischtoxizität LC50: 4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss). GESTIS.

Akute Algentoxizität ErC50: 37 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus). ECHA Dossier. Akute Crustaceatoxizität EC50: 0,242 mg/l (48 h, Daphnia magna). ECHA Dossier.

**Nikotinmalat (CAS-Nr.: 73057-36-0)** 

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Tel: +49 (0)89 41615354

Fax.:+49.(0)89. 41615356

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nikotin (CAS-Nr.: 54-11-5)

71 % (28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C). ECHA Dossier. Leicht biologisch abbaubar.

# 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nikotin (CAS-Nr.: 54-11-5)

Log Pow: 1,17

# 12.4. Mobilität im Boden

MADE IN GERMANY GERMANY

\_\_\_\_\_

Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

VAP! Hybrid Ice Mint Aroma:

Artikelnummer: 762hT

Erstellt am: 18.10.2024 Version: 1.0 Druckdatum: 18.10.2024 **Seite:** 8 / 10



Es liegen keine Informationen vor.

# 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe in diesem Gemisch erfüllen nicht die PBT-/vPvB-Kriterien (REACH, Anh. XIII)

# 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

# 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

# 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Produkt**

Empfehlung: Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Europäisches Abfallverzeichnis: 070699 Abfälle a.n.g.

### Verpackung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie das Produkt zu behandeln.

# **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

# 14.1. UN-Nummer

2810

# 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Nikotinbenzoat)

# 14.3. Transportgefahrenklassen

6.1

# 14.4. Verpackungsgruppe

# 14.5. Umweltgefahren

Keine.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

# 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

# **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

# **EU-Vorschriften**

Richtlinie 2014/40/EU

# **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1), Einstufung gemäß AwSV





Handelsname: Happy Liquid (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT



Happy People GmbH

......

# Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 MuSchRiV

beachten!

# 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

# Änderungshinweise

Neuerstellung

#### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Dr. Stefan J. Eder. Beratender Chemiker

Grödner Str. 16, 81547 München

Telefon +49 89 52059361 Mobil +49 173 9255609 Fax +49 3212 1152751 stefan.josef.eder@arcor.de

stefanjosef.eder@web.de

# H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken.

H301 - Giftig bei Verschlucken.

H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Abkürzungen und Akronyme

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

GESTIS: Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

GHS: Global Harmonisiertes System LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

**UBA**: Umweltbundesamt

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WGK: Wassergefährdungsklasse

# Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung

Einstufung über die Bestandteile

#### **Sonstige Hinweise**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsvorschriften dar und unverbindlich. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die vorliegende Informatie

**Handelsname**: **Happy Liquid** (Nikotingehalt 20 mg/ml)

Aroma: VAP! Hybrid Ice Mint

Artikelnummer: 762hT



daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten nicht bekannt sind, bzw. dass Erfahrungen nicht vorliegen. Sie berechtigen nicht zu der Annahme, dass von dem jeweiligen Produkt keine Gefahren ausgehen können. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder den Kontakt mit dem Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine direkte Übernahme von Angaben aus unseren Sicherheitsdatenblättern in der alleinigen Verantwortung des Empfängers liegt.

