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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**
Cetylalkohol

| | |
|---|---|
| Name des Stoffs | Cetylalkohol |
| REACH-Registrierungsnummer: | 01-2119485905-24 |

**Identifikationsnummern**

| | |
|---|---|
| CAS-Nummer | 36653-82-4 |
| EG-Nummer | 253-149-0 |

**Alternative Bezeichnung(en)** 1-Hexadecanol

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**
Ausgangsprodukt für chemische Reaktionen
Weichmacher
Kosmetischer Hilfsstoff
Pharmazeutischer Hilfsstoff
Zusatz zu kosmetischen oder pharmazeutischen Präparaten

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Lieferant**
SysKem Chemie GmbH
Rosenthalstrasse 22
42369 Wuppertal

| | |
|---|---|
| Telefon-Nummer | +49 (0) 202-317559-0 |
| Email | info@syskem.de |

**Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist**
info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**
Nicht erforderlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

| **CAS-Nr.** | **Bezeichnung** |
|---|---|
| 36653-82-4 | 1-Hexadecanol |

**INCI:** CETYL ALCOHOL

**Identifikationsnummer(n)**
**EG-Nummer:** 253-149-0

**SVHC**
Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**
CO 2 , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**
Im Gefahrenbereich geeignete Schutzkleidung tragen

**Weitere Angaben:**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.
Polyolefin-Innenbehälter verwenden.

**Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Bei Tanklagerung mit Stickstoff-Schutzgas überlagern

**Lagerklasse:**
11

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
-

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Nationale Grenzwerte**
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**36653-82-4 1-Hexadecanol**
MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc
**Rechtsvorschriften** MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste

**DNEL-Werte**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | DNEL | 55 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | DNEL | 55 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung) |
| | | 110 mg/kg bw/d (Arbeiter) |
| Inhalativ | DNEL | 96 mg/m3 (Allgemeine Bevölkerung) |
| | | 200 mg/m3 (Arbeiter) |

**PNEC-Werte**

| | |
|---|---|
| PNEC - Boden | 5,8 mg/kg dw (-) |

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

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz**
Nicht erforderlich.

**Hautschutz**
**Handschutz**
Schutzhandschuhe.

**Art des Materials**
Nitrilkautschuk

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
Schichtstärke: 0.10 mm
Durchbruchzeit: >480 Min (Level 6)

**Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**
Nitrilkautschuk ( z.B. KCL 740 Nitrileinweghandschuhe Dermatril®)

**Augen-/Gesichtsschutz**
Schutzbrille gemäß EN 166 .

**Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| Aussehen: | |
| Form | Fest |
| Farbe | Weiß |
| Aggregatzustand | Fest |
| Geruch: | Arttypisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| | |
| Zustandsänderung: | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | 47 – 51 °C |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 319 °C |
| Erstarrungstemperatur/-bereich: | 47 - 49 °C |
| Entzündbarkeit | Der Stoff ist nicht entzündlich. |
| Untere und obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt |
| Flammpunkt | 149 °C |
| Zündtemperatur | 272 °C |
| Zersetzungstemperatur | nicht bestimmt |
| pH-Wert | Gemisch ist unlöslich (in Wasser). |
| Viskosität | |
| Kinematische Viskosität | 49 °C: 18 mm2/s |
| Dynamische Viskosität | 60 °C: 8,2 mPas |
| Löslichkeit(en) | |
| Wasser bei 20 °C | 1,2 E-5 g/l |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | 6,7 |
| Dampfdruck | 0,003 hPa bei 50 °C |
| Dichte und/oder relative Dichte | |
| Dichte | 0,81 g / cm3 bei 20 °C |
| Relative Dampfdichte | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften | nicht bestimmt |

### 9.2. Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| Angaben über physikalische Gefahrenklassen | Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): Nicht relevant |
| | |
| Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen | |
| Molekulargewicht | 242 – 244 g/mol |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht anwendbar. |
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften: | Nicht oxidierend. |
| Oberflächenspannung | 65 mN/m |
| Temperaturklasse (EU gem. ATEX) | T3 (Maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C) |

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

| | |
|---|---|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| Entzündbare Gase | entfällt |
| Aerosole | entfällt |
| Oxidierende Gase | entfällt |
| Gase unter Druck | entfällt |
| Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| Organische Peroxide | entfällt |
| Organische Peroxide | entfällt |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute Toxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|---|---|---|
| Oral<br>Dermal<br>Inhalativ | LD50<br>LD50<br>LD50<br><br>LC50 | > 5.000 mg/kg (Ratte)<br>> 2.000 mg/kg (Kaninchen)<br>> 0,14 ppm (Ratte)<br>read across Tetradecanol<br>> 375 mg/l (Ratte)<br>read across Tetradecanol |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|---|---|---|
| Reizwirkung auf die Haut | Akute Hautreizung / Verätzung | (Kaninchen) (OECD 404)<br>nicht reizend |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|---|---|---|
| Reizwirkung auf die Augen | Akute Augenreizung / Verätzung | (Kaninchen) (OECD 405)<br>nicht reizend |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|---|---|---|
| Sensibilisierung | Guinea pig maximisation test | (Meerschwein) (OECD 406)<br>nicht sensibilisierend |

**Keimzell-Mutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | |
|---|---|
| Gentoxizität - AMES-Test | (Salmonella Typhymurium) (OECD 471)<br>negativ |
| Gentoxizität - Mammalian Cell Gene Mutation Assay | (Chinese hamster lung fibroblasts) (OECD 476)<br>negativ (read across) |
| Gentoxizität - Micronucleus assay | (Maus) (OECD 474)<br>negativ (read across) |
| Gentoxizität - Chromosome aberration assay | (Chinese hamster lung fibroblasts) (OECD 473)<br>negativ (read across) |

**Karzinogenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|---|---|---|
| Oral | Entwicklungstoxizität - NOAEL | 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 422)<br>read across Dodecanol |
| | Reproduktionstoxizität - NOAEL | > 1.000 mg/kg (Hund)<br>> 1.000 mg/kg (Ratte)<br>read across Fatty alcohols |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | NOAEL | > 1.000 mg/kg (Ratte) |

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):**
Es ist nicht bekannt, dass das Produkt krebserzeugende, erbgutverändernde oder reproduktionstoxische Wirkungen hat.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften**
Der Stoff ist nicht enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität**

| | |
|---|---|
| EC 50 (statisch) | > 680 mg/l (Alge) (OECD 201)<br>> 70 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (OECD 202)<br>read across Alcohol C16-C18, C18-unsaturated |
| LC 50 (statisch) | > 0,4 mg/l (Fisch) (OECD 203) |
| Langzeittoxizität - NOEL | > 10 mg/l (Alge) (OECD 201) |
| Langzeittoxizität - NOEC | > 0,98 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (OECD 202)<br>read across Octadecanol |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

Verfahren: OECD 301B
· Analysenmethode: CO 2 -Entwicklung
· Eliminationsgrad: 82%
· Einstufung: leicht biologisch abbaubar

### 12.3. Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Ökotoxische Wirkungen:**

| | |
|---|---|
| Terrestrische Toxizität - LC50 | > 1.500 mg/kg dw (Regenwurm)<br>read across Tetradecanol |
| Sedimenttoxizität - LC50 | > 3.800 mg/kg dw (Ostrakoden)<br>read across Tetradecanol |

**Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamms EC 20 (mg/l nach ISO 8192 B):**

| | |
|---|---|
| EC 20 | > 10.000 mg/l (Bakterie) |

**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:**
Nicht wassergefährdend.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

**Europäischer Abfallkatalog (Empfehlung)**

| | |
|---|---|
| 07 01 08* | andere Reaktions- und Destillationsrückstände |

**Abfallschlüsselnummer:**
Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**Ungereinigte Verpackungen:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR** Entfällt.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR** Entfällt.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR** Entfällt.

### 14.4. Verpackungsgruppe

**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR** Entfällt.

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

**Transport/weitere Angaben:**
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

**14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**

**Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben**
Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

**Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben**
Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

**Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben**
Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Toxic Substances Control Act (TCSA)** ACTIVE
**Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):** Der Stoff ist enthalten.
**Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC):** Der Stoff ist enthalten.
**Australian Inventory of Indusrial Chemicals (AIIC):** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
**Existing and New Chemical Substances (ENCS, Japan):** 2-217
**Korean Existing Chemical Inventory (KECI):** KE-18460
**Canadian Domestic Substances List (DSL):** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
**New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):** Der Stoff ist enthalten.
**New Zealand HSNO Approval numbers:** HSR003844
**Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI):** Der Stoff ist enthalten.

**Richtlinie 2012/18/EU**
**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**
Der Stoff ist nicht enthalten.

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Der Stoff ist nicht enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
(Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Der Stoff ist nicht enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Der Stoff ist nicht enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Der Stoff ist nicht enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Der Stoff ist nicht enthalten.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**
**Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)**
Im allgemeinen nicht wassergefährdend

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**
Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**
Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten/Produzenten.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze**
Entfällt.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**
SysKem Chemie GmbH
Abt. Produktsicherheit
Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

**Schulungshinweise:**
Keine Daten vorhanden.

**Gründe für Änderungen:**
Abschnitt 1
Abschnitt 16
Redaktionelle Änderungen

**Abkürzungen und Akronyme**

| Abkürzung | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number) |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR |
| EG-Nr. | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| IATA | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen) |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt |
| LGK | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland |
| Log KOW | n-Octanol/Wasser |
| NLP | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer) |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |