

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 10.02.2020

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

- **Erstellungsdatum/Erstausgabe** 20.09.1994- **1.1 Produktidentifikator**- **Handelsname: Citronensäure monohydr. E330**- **Artikelnummer:** 905854- **CAS-Nummer:**

5949-29-1

- **EG-Nummer:**

201-069-1

- **Registrierungsnummer** 01-2119457026-42- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Chemikalie für verschiedene Verwendungen

Detaillierte zugelassene Verwendungen sind über den Kunden-Login unserer Homepage www.CVH.de einzusehen.- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**- **Hersteller/Lieferant:**

CVH Chemie Vertrieb GmbH & Co Hannover KG

Podbielskistraße 22

30163 Hannover

Telefon: 0511 / 96535-0

CVH Chemie Vertrieb GmbH & Co Hannover KG

Niederlassung Hamburg

Telefon: 040 / 733603-0

CVM Chemie-Vertrieb Magdeburg GmbH & Co KG

Telefon: 03 91 / 50 86 200

CVB Albert Carl GmbH & Co KG

Telefon: 030 / 6289320

- **Auskunftgebender Bereich:**

Anforderungen von SDBs bitte über den Standort über den die Ware bezogen wird (s.o.)!

Sachkundige Person (Sicherheitsdatenblatt) und bei inhaltlichen Fragestellungen : Petra.Rother@cvh.de- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf der Charité (Berlin) : Tel.: 030/19240

* **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**

GHS07

- **Signalwort** Achtung- **Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 10.02.2020

Handelsname: Citronensäure monohydr. E330

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**
5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EG-Nummer:** 201-069-1

* **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen und reichlich nachspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Stark verschmutzte Arbeitskleidung und evtl. auch die Schuhe wechseln. Vor Wiederbenutzung reinigen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt SOFORT mind. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Unverletztes Auge schützen.
Kontaktlinsen entfernen.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei 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 Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)
Verbrennungsgase organischer Verbindungen werden als Atemgifte angesehen.
Bei staubenden organischen Produkten ist generell mit Staubexplosionsfähigkeit zu rechnen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 10.02.2020

Handelsname: Citronensäure monohydr. E330

(Fortsetzung von Seite 2)

 Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Entstaubung sorgen und Staubbildung vermeiden.

Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Staubexplosionsklasse: ST1

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

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

- **Lagerklasse:** LGK 11: Brennbare Feststoffe (TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern).

- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

- **PNEC-Werte**

Wasser (Süßwasser)	0,44 mg/l (.)
Wasser (Meerwasser)	0,044 mg/l (.)
Sediment (Süßwasser)	34,6 mg/kg dwt. (.)
Sediment (Meerwasser)	3,46 mg/kg dwt. (.)
Boden	33,1 mg/kg dwt. (.)
Abwasserreinigungsanlage (STP)	1.000 mg/l (.)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:** empfohlen.

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- **Atemschutz:**

Bei Staubentwicklung.

Staubmaske mit Partikelfilter P2.

- **Handschutz:**

Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.

Geeignete Schutzhandschuhe empfohlen.

- **Handschuhmaterial:** Naturkautschuk (Latex)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Die Durchdringungszeit ist bitte beim Handschuhhersteller zu erfragen.

- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

- **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung (EN 340).

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 10.02.2020

Handelsname: Citronensäure monohydr. E330

(Fortsetzung von Seite 3)

Körperschuttmittel sind nach Tätigkeit und Exposition zu wählen.

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aussehen:

Form: kristallines Pulver

Farbe: farblos, weiß

- Geruch: fast geruchlos

- pH-Wert (50 g/l) bei 25 °C:

~1,85

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

135-152 °C

- Siedebeginn und Siedebereich:

Nicht bestimmt

- Flammpunkt:

Nicht anwendbar

- Zündtemperatur:

345 °C

- Zersetzungstemperatur:

> 170 °C

- Explosive Eigenschaften:

Bei organischen Feststoffen ist generell Staubexplosion möglich.

- Explosionsgrenzen:
untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

- Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

- Dichte bei 20 °C:
1,54 g/cm³
- Schüttdichte:
650-1.000 kg/m³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser bei 20 °C: 1840 g/l

- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: -1
- Viskosität:
dynamisch: Nicht anwendbar.

kinematisch: Nicht anwendbar.

- 9.2 Sonstige Angaben

Bei den physikalischen Daten handelt es sich um allgemeingültige Richtwerte. Die genauen Daten sind der entsprechenden Produktspezifikation zu entnehmen.

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 10.2 Chemische Stabilität
- Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe / Gefährliche Reaktionen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

- 10.5 Unverträgliche Materialien:

Kontakt mit Basen und oxidierenden Stoffen vermeiden.

Unedle Metalle.

Reduktionsmittel

- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	5.400 mg/kg (Maus) (OECD 401, ECHA)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402, ECHA)

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Leicht reizend, jedoch nicht einstufigsrelevant.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 10.02.2020

Handelsname: Citronensäure monohydr. E330

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizungen
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkung bekannt.
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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.

*** ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
- 12.1 Toxizität**- Aquatische Toxizität:**

LC50/48h	440 mg/l (Fisch) (OECD 203, ECHA)
----------	-----------------------------------

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine Bioakkumulation.
- **12.4 Mobilität im Boden** Löst sich in Wasser. Wenn das Produkt in den Erdboden gelangt, bleibt es mobil.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:**
Durch pH-Verschiebungen können Störungen in biologischen Kläranlagen auftreten. Aus diesem Grund Abwasser auf pH-Wert 6-10 einstellen.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt/unneutralisiert und in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
- **Europäischer Abfallkatalog**
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|----------------------------------------------------|----------|
| - 14.1 UN-Nummer | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| <hr/> | |
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 10.02.2020

Handelsname: Citronensäure monohydr. E330

(Fortsetzung von Seite 5)

- 14.3 Transportgefahrenklassen	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Klasse	entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
- Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach den aktuellen Verordnungen
- UN "Model Regulation":	entfällt

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Australian Inventory of Chemical Substances
- Nationale Vorschriften:
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Bei Gefahrstoffen bitte die Jugendarbeitsschutz- und Mutterschutzgesetze, bzw. mitgeltenden Richtlinien, beachten.
- Wassergefährdungsklasse:
WGK 1: schwach wassergefährdend.
Kenn-Nr.: 57
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
TRGS 220 "Nationale Aspekte beim Erstellen von Sicherheitsdatenblättern"
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung liegt nicht vor.

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Die Angaben entsprechen unseren aktuellen Kenntnissen. Diese beschreiben das Produkt in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Sie enthalten keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen und ersetzen auch keine Produktspezifikation.
- **Schulungshinweise**
Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen. Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.
 - **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe Abschnitt 1 des Sicherheitsdatenblattes.
 - **Abkürzungen und Akronyme:**
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
 - * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Verwendungszwecke

Firma:

CVH Chemie-Vertrieb
GmbH & Co KG.

Stoffdaten:

Stoffbezeichnung: Zitronensäure
EINECS-Nr.: 201-069-1
CAS-Nr.: 5949-29-1
Kandidatenliste: Nein
Gelistet im Annex XIV: Nein
Ablaufzeit Annex XIV: -
Gelistet im Annex XVII: Ja
ECHA-Registrierung liegt vor: Ja

Verwendungszwecke:

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Bau</u>	Ja
	Bau.	

Kategorie	Beschreibung
AC 10	Gummiartikel.
AC 11	Holzartikel.
AC 13	Plastikartikel.
AC 4	Steine, Putz, Zement, Glas, Keramikartikel.
AC 7	Metallartikel.
AC 8	Papierartikel.
ERC10a	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC10b	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse).
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC11b	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse).
ERC12a	Industrielle Verarbeitung von Stoffen, die geschliffen werden (niedrige Freisetzung).
ERC5	Industrielle Verwendung unter Einschluß in oder auf einer Matrix.
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PROC 0	Anderer Prozess oder Tätigkeit:
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 21	Niedrigenergiebehandlung von Stoffen, die in Materialien und/oder Artikeln gebunden sind.
PROC 24	Hochenergiebehandlung (mechanisch) von Stoffen, die in Materialien und/oder Artikeln gebunden sind.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).
SU19	Bauprodukte.
SU2a	Bergbau, (ohne Hochseeindustrie).
SU2b	Hochseeindustrie.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Bau</u>	Ja
	Bau.	

Kategorie	Beschreibung
AC 10	Gummiartikel.
AC 11	Holzartikel.
AC 13	Plastikartikel.
AC 4	Steine, Putz, Zement, Glas, Keramikartikel.
AC 7	Metallartikel.
AC 8	Papierartikel.
ERC10a	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC10b	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse) .
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC11b	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse).
ERC12a	Industrielle Verarbeitung von Stoffen, die geschliffen werden (niedrige Freisetzung).
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PROC 0	Anderer Prozess oder Tätigkeit:
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 11	Nicht-industrielle Sprayprozesse.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 21	Niedrigenergiebehandlung von Stoffen, die in Materialien und/oder Artikeln gebunden sind.
PROC 24	Hochenergiebehandlung (mechanisch) von Stoffen, die in Materialien und/oder Artikeln gebunden sind.
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).
SU19	Bauprodukte.
SU2a	Bergbau, (ohne Hochseeindustrie).
SU2b	Hochseeindustrie.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	Bau Bau.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 10	Gummiartikel.
AC 11	Holzartikel.
AC 13	Plastikartikel.
AC 4	Steine, Putz, Zement, Glas, Keramikartikel.
AC 7	Metallartikel.
AC 8	Papierartikel.
ERC10a	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC10b	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse) .
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC11b	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse).
ERC12a	Industrielle Verarbeitung von Stoffen, die geschliffen werden (niedrige Freisetzung).
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PC0	Andere Produkte (bitte UCN Code benutzen).
PC1	Klebstoffe, Dichtungsstoffe.
PC9b	Füller, Kitt/Spachtelmasse, Putz, Modellierton.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	Formulierung von Zubereitungen Formulierung [Mischen] von Zubereitungen einschließlich Lebensmittelzusatzstoffe, Reinigungsmittel, Offshore-Bohrungen und pharmazeutische Anwendungen.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC1	Herstellung von Stoffen.
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC3	Formulierung von Materialien.
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
PC0	Andere Produkte (bitte UCN Code benutzen).
PC1	Klebstoffe, Dichtungsstoffe.
PC12	Düngemittel.
PC18	Farbe und Toner.
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC30	Photochemikalien.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PC39	Kosmetika, Hygieneartikel.
PC9a	Beschichtungen, Farben, Verdünner, Entferner.
PC9b	Füller, Kitt/Spachtelmasse, Putz, Modellier-ton.
PC9c	Fingerfarben.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
PROC 15	Verwendung als Laborreagenz.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).
SU13	Herstellung von anderen nichtmetallischen anorganischen Stoffen, z.B. Putz, Zement.
SU20	Gesundheitswesen.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.
SU5	Herstellung von Textilien, Leder, Pelzen.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Fotografie</u> Fotografie.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC30	Photochemikalien.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU20	Gesundheitswesen.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Fotografie</u>	Ja

Verwendungszwecke

	Fotografie.	
--	-------------	--

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC30	Photochemikalien.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
SU20	Gesundheitswesen.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	<u>Fotografie</u> Fotografie.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC30	Photochemikalien.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Herstellung des Stoffes</u> Herstellung des Stoffes oder Verwendung als Zwischen- oder Prozesschemikalie. Beinhaltet Recycling, Wiederherstellung, Materialtransfer, Lagerung und Verladung (einschließlich Schiffs-, Straßen- und Schienenverkehr).	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC1	Herstellung von Stoffen.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.
SU8	Herstellung von Massenchemikalien (inklusive Mineralölprodukte).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Kosmetika/ Hygieneartikel</u> Kosmetika/ Hygieneartikel.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 8	Papierartikel.
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC2	Adsorptionsmittel .
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC39	Kosmetika, Hygieneartikel.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
SU20	Gesundheitswesen.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Kosmetika/ Hygieneartikel</u> Kosmetika/ Hygieneartikel.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 8	Papierartikel.
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC2	Adsorptionsmittel .
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC39	Kosmetika, Hygieneartikel.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 11	Nicht-industrielle Sprayprozesse.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
SU20	Gesundheitswesen.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	<u>Kosmetika/ Hygieneartikel</u> Kosmetika/ Hygieneartikel.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 8	Papierartikel.
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC2	Adsorptionsmittel .
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC39	Kosmetika, Hygieneartikel.
SU20	Gesundheitswesen.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Landwirtschaft</u> Landwirtschaft.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 2	Maschinen, dazugehörige mechanische Einrichtungen, elektrische/elektronische Artikel.
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC8b	Breite Innenanwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC12	Düngemittel.
PC21	Laborchemikalien.
PC8	Biozide (z.B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfung).
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
PROC 15	Verwendung als Laborreagenz.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU1	Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Landwirtschaft</u> Verwendung als Agrarchemikalie für maschinelles oder manuelles Sprühen, Räuchern und Nebeln. Beinhaltet Zubehörreinigung und Entsorgung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC8b	Breite Innenanwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC12	Düngemittel.
PC21	Laborchemikalien.
PC8	Biozide (z.B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfung).
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 11	Nicht-industrielle Sprayprozesse.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
PROC 15	Verwendung als Laborreagenz.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU1	Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	<u>Landwirtschaft</u> Deckt die Verwendung für den Verbraucher für Agrarchemikalien in flüssiger und fester Form ab.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8b	Breite Innenanwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC12	Düngemittel.
PC21	Laborchemikalien.
PC8	Biozide (z.B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfung).
SU21	Privathaushalte.

Verwendungszwecke

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	Mischen und (Um-)Verpacken des Stoffes und seiner Mischungen Mischen, Verpacken und Umverpacken des Stoffes und seiner Mischungen in Teil- oder kontinuierlichen Schritten, einschließlich Lagerung, Materialtransfer, Mischen, Abpacken auf Klein- oder Großgebinde und Wartung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC1	Herstellung von Stoffen.
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC3	Formulierung von Materialien.
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
PC1	Klebstoffe, Dichtungsstoffe.
PC12	Düngemittel.
PC18	Farbe und Toner.
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC30	Photochemikalien.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC39	Kosmetika, Hygieneartikel.
PC9a	Beschichtungen, Farben, Verdünner, Entferner.
PC9b	Füller, Kitt/Spachtelmasse, Putz, Modellierton.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
PROC 15	Verwendung als Laborreagenz.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).
SU13	Herstellung von anderen nichtmetallischen anorganischen Stoffen, z.B. Putz, Zement.
SU20	Gesundheitswesen.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.
SU5	Herstellung von Textilien, Leder, Pelzen.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Nahrungsmittel, Tiernahrung, medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse</u> Nahrungsmittel, Tiernahrung, medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC7	Industrielle Verwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC20	Anorganische / Organische Substanzen und Zubereitungen verwendet als pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
SU20	Gesundheitswesen.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	<u>Nahrungsmittel, Tiernahrung, medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse</u> Nahrungsmittel, Tiernahrung, medizinische und pharmazeutische Produkte.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC20	Anorganische / Organische Substanzen und Zubereitungen verwendet als pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Nahrungsmittel, Tiernahrung, medizinische und pharmazeutische Erzeugnisse</u> Nahrungsmittel, Tiernahrung, medizinische und pharmazeutische Produkte.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC20	Anorganische / Organische Substanzen und Zubereitungen verwendet als pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
SU20	Gesundheitswesen.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Oberflächenbehandlung von Metallen</u> Oberflächenbehandlung von Metallen.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC6b	Industrielle Verwendung von reaktiven Prozesshilfsmitteln.
PC14	Metalloberflächenbehandlungsmittel, inklusive Galvanikprodukte und Elektroplattierung.
PC25	Metallbearbeitungssstoffe.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC7	Grundmetalle und Legierungen.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 17	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen und in teilweise offenen Prozessen.
PROC 18	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 23	Offene Prozess- und Transportbedingungen mit Mineralien/Metallen bei erhöhter Temperatur.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU14	Herstellung von Grundmetallen, Legierungen inbegriffen.
SU15	Herstellung von Metallerzeugnissen, ausser Maschinen und Anlagen.
SU16	Herstellung von Computern, elektrischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Anlagen.
SU17	Allgemeine Herstellung, z.B. Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, andere Transportgeräte.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Oberflächenbehandlung von Metallen</u>	Ja
	Oberflächenbehandlung von Metallen.	

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC14	Metalloberflächenbehandlungsmittel, inklusive Galvanikprodukte und Elektroplattierung.
PC25	Metallbearbeitungsmittel.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC7	Grundmetalle und Legierungen.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 17	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen und in teilweise offenen Prozessen.
PROC 18	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 23	Offene Prozess- und Transportbedingungen mit Mineralien/Metallen bei erhöhter Temperatur.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU14	Herstellung von Grundmetallen, Legierungen inbegriffen.
SU15	Herstellung von Metallerzeugnissen, ausser Maschinen und Anlagen.
SU16	Herstellung von Computern, elektrischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Anlagen.
SU17	Allgemeine Herstellung, z.B. Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, andere Transportgeräte.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	<u>Oberflächenbehandlung von Metallen</u>	Ja
	Oberflächenbehandlung von Metallen.	

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC14	Metalloberflächenbehandlungsmittel, inklusive Galvanikprodukte und Elektroplattierung.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PC25	Metallbearbeitungsstoffe.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC7	Grundmetalle und Legierungen.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Oberflächenbehandlung/-reinigung</u> Deckt die Verwendung als Vorbehandlungsmittel einer Oberfläche (z.B. temporärer Oberflächenschutz, Entfetten, Reinigung von Geräten, etc.) ab.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC6b	Industrielle Verwendung von reaktiven Prozesshilfsmitteln.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 17	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen und in teilweise offenen Prozessen.
PROC 18	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 23	Offene Prozess- und Transportbedingungen mit Mineralien/Metallen bei erhöhter Temperatur.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU14	Herstellung von Grundmetallen, Legierungen inbegriffen.
SU15	Herstellung von Metallerzeugnissen, ausser Maschinen und Anlagen.
SU16	Herstellung von Computern, elektrischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Anlagen.
SU17	Allgemeine Herstellung, z.B. Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, andere Transportgeräte.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	<u>Oberflächenbehandlung/-reinigung</u> Deckt die Verwendung als Vorbehandlungsmittel einer Oberfläche (z.B. temporärer Oberflächenschutz, Entfetten, Reinigung von Geräten, etc.) ab.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC14	Metalloberflächenbehandlungsmittel, inklusive Galvanikprodukte und Elektroplattierung.
PC25	Metallbearbeitungsstoffe.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC7	Grundmetalle und Legierungen.
SU21	Privathaushalte.

Verwendungszwecke

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	Polymere und Kunststoffe Polymere und Kunststoffe.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC6b	Industrielle Verwendung von reaktiven Prozesshilfsmitteln.
PC32	Polymerzubereitungen und -stoffe.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU11	Herstellung von Gummiprodukten.
SU12	Herstellung von Kunststoffen, inklusive Mischungsherstellung und Umwandlung.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Pulverlackbeschichtungen, andere Beschichtungen, Farben und Tinte</u> Deckt die Verwendung in Beschichtungen (Farben, Tinte, Additive, Bodenbeschichtungen, etc.) ab einschließlich Exposition während des Gebrauchs (einschließlich Materialaufnahme, Verdünnung, Lagerung, Vorbereitung und Transfer von Groß- auf Kleingebinde, Verwendung mit Sprühen, Rollen, Spritzen, Tauchen, Fließen) sowie Zubehörreinigung und Wartung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 11	Holzartikel.
AC 4	Steine, Putz, Zement, Glas, Keramikartikel.
ERC10a	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC10b	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse) .
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC11b	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse).
ERC5	Industrielle Verwendung unter Einschluß in oder auf einer Matrix.
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PC18	Farbe und Toner.
PC34	Textilfarben, Ausrüstungs- und Imprägniermittel: einschließlich Bleiche und Verarbeitungshilfen.
PC9a	Beschichtungen, Farben, Verdünner, Entferner.
PC9b	Füller, Kitt/Spachtelmasse, Putz, Modellierton.
PC9c	Fingerfarben.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 21	Niedrigenergiebehandlung von Stoffen, die in Materialien und/oder Artikeln gebunden sind.
PROC 24	Hochenergiebehandlung (mechanisch) von Stoffen, die in Materialien und/oder Artikeln gebunden sind.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).
SU17	Allgemeine Herstellung, z.B. Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, andere Transportgeräte.
SU18	Herstellung von Möbeln.
SU19	Bauprodukte.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Pulverlackbeschichtungen, andere Beschichtungen, Farben und Tinte</u> Deckt die Verwendung in Beschichtungen (Farben, Tinte, Additive, Bodenbeschichtung, etc.) ab einschließlich Exposition während des Gebrauchs (einschließlich Materialaufnahme, Verdüner, Lagerung, Vorbereitung und Transfer von Groß- auf Kleingebinde, Verwendung mit Sprühen, Rollen, Pinseln, Spritzen per Hand oder vergleichbaren Methoden) sowie Zubehörreinigung und Wartung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 11	Holzartikel.
AC 4	Steine, Putz, Zement, Glas, Keramikartikel.
ERC10a	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC10b	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse) .
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC11b	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse).
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PC18	Farbe und Toner.
PC34	Textilfarben, Ausrüstungs- und Imprägniermittel: einschließlich Bleiche und Verarbeitungshilfen.
PC9a	Beschichtungen, Farben, Verdüner, Entferner.
PC9b	Füller, Kitt/Spachtelmasse, Putz, Modellierton.
PC9c	Fingerfarben.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 11	Nicht-industrielle Sprayprozesse.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 21	Niedrigenergiebehandlung von Stoffen, die in Materialien und/oder Artikeln gebunden sind.
PROC 24	Hochenergiebehandlung (mechanisch) von Stoffen, die in Materialien und/oder Artikeln gebunden sind.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
SU17	Allgemeine Herstellung, z.B. Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, andere Transportgeräte.
SU18	Herstellung von Möbeln.
SU19	Bauprodukte.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	<u>Pulverlackbeschichtungen, andere Beschichtungen, Farben und Tinte</u> Deckt die Verwendung in Beschichtungen (Farben, Tinte, Additive, Bodenbeschichtung, etc.) ab einschließlich Exposition während des Gebrauchs (einschließlich Materialtransfer und Vorbereitung, Verdünner, Verwendung mit Pinsel, Spray per Hand oder vergleichbaren Methoden) sowie Zubehörreinigung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 11	Holzartikel.
AC 4	Steine, Putz, Zement, Glas, Keramikartikel.
ERC10a	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC10b	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse) .
ERC11a	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC11b	Breite Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder bestimmungsgemäßer Freisetzung (einschließlich Schleifprozesse).
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PC18	Farbe und Toner.
PC34	Textilfarben, Ausrüstungs- und Imprägniermittel: einschließlich Bleiche und Verarbeitungshilfen.
PC9a	Beschichtungen, Farben, Verdünner, Entferner.
PC9b	Füller, Kitt/Spachtelmasse, Putz, Modellierton.
PC9c	Fingerfarben.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Ölindustrie</u> Ölindustrie.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC20	Anorganische / Organische Substanzen und Zubereitungen verwendet als pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel.
PC40	Extraktionsmittel.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).
SU19	Bauprodukte.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
SU2a	Bergbau, (ohne Hochseeindustrie).
SU2b	Hochseeindustrie.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Textilien</u> Textilien.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 5	Maschenware, Textilien und Bekleidung.
AC 6	Lederprodukte.
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
PC20	Anorganische / Organische Substanzen und Zubereitungen verwendet als pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel.
PC23	Ledergerbstoffe, -farben, -appretur, -imprägniermittel und -pflegemittel.
PC24	Gleitmittel, Schmierstoffe und Kriechmittel.
PC34	Textilfarben, Ausrüstungs- und Imprägniermittel: einschließlich Bleiche und Verarbeitungshilfen.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 22	Unter Umständen geschlossene Prozessbedingungen mit Mineralien/Metallen bei erhöhter Temperatur.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.
SU5	Herstellung von Textilien, Leder, Pelzen.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Verwendung in Laboratorien</u> Verwendung des Materials innerhalb der Laborbereiche, einschließlich Materialtransfer und Gerätereinigung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC7	Industrielle Verwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.
PC16	Wärmeleitflüssigkeiten.
PC20	Anorganische / Organische Substanzen und Zubereitungen verwendet als pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel.
PC21	Laborchemikalien.
PC37	Wasserbehandlungsmittel.
PC4	Frost- und Eisentferner.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 15	Verwendung als Laborreagenz.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Verwendung in Reinigungsmitteln/Wartung</u> Deckt die Verwendung als Komponente in Reinigungsmitteln ab einschließlich Transfer vom Lager, Reinigen/Entleeren von Fässern oder Containern. Exposition während des Mischens in der Vorbereitungsphase und Reinigungsaktivitäten (einschließlich Sprühen, Pinseln, Tauchen, Wischen, maschinell oder manuell) und Zubehörreinigung und Wartung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 8	Papierartikel.
AC35	Parfümierte Papierartikel.
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC9a	Breite Innenanwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.
ERC9b	Breite Außenanwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.
PC28	Parfüm, Duftstoffe.
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC36	Enthärter.
PC37	Wasserbehandlungsmittel.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inklusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Verwendung in Reinigungsmitteln/Wartung</u> Deckt die Verwendung als Komponente in Reinigungsmitteln ab einschließlich Reinigen/Entleeren von Fässern oder Containern, Exposition während des Mischens in der Vorbereitungsphase und Reinigungsaktivitäten (einschließlich Sprühen, Pinseln, Tauchen, Wischen maschinell oder manuell).	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 8	Papierartikel.
AC35	Parfümierte Papierartikel.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC9a	Breite Innenanwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.
ERC9b	Breite Außenanwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.
PC28	Parfüm, Duftstoffe.
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC36	Enthärter.
PC37	Wasserbehandlungsmittel.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 11	Nicht-industrielle Sprayprozesse.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inclusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Verbraucher	<u>Verwendung in Reinigungsmitteln/Wartung</u> Deckt die generelle Exposition für Verbraucher beim Gebrauch von Haushaltsprodukten ab, die als Wasch- oder Reinigungsmittel verkauft werden (Aerosole, Beschichtungen, Enteiser, Schmiermittel und Luftbehandlungsmittel).	Ja

Kategorie	Beschreibung
AC 8	Papierartikel.
AC35	Parfümierte Papierartikel.
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC9a	Breite Innenanwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.
ERC9b	Breite Außenanwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.
PC28	Parfüm, Duftstoffe.
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC36	Enthärter.
PC37	Wasserbehandlungsmittel.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Wasserbehandlungschemikalien</u>	Ja

Verwendungszwecke

Beinhaltet die Verwendung von Stoffen für die Wasserbehandlung in Industrieanlagen in offenen und geschlossenen Systemen.

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC6b	Industrielle Verwendung von reaktiven Prozesshilfsmitteln.
ERC7	Industrielle Verwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen.
PC14	Metalloberflächenbehandlungsmittel, inklusive Galvanikprodukte und Elektroplattierung.
PC16	Wärmeleitflüssigkeiten.
PC17	Hydraulikflüssigkeiten.
PC20	Anorganische / Organische Substanzen und Zubereitungen verwendet als pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel.
PC25	Metallbearbeitungsstoffe.
PC26	Papier und Tafelfarben, Ausrüstungs - und Imprägniermittel: einschließlich Bleiche und andere Verarbeitungshilfen.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC37	Wasserbehandlungsmittel.
PC4	Frost- und Eisentferner.
PC7	Grundmetalle und Legierungen.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
PROC 17	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen und in teilweise offenen Prozessen.
PROC 18	Schmierung unter Hochleistungsbedingungen.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 20	Heiz- und Hydraulikflüssigkeiten in breiter Anwendung in geschlossenen Systemen.
PROC 23	Offene Prozess- und Transportbedingungen mit Mineralien/Metallen bei erhöhter Temperatur.
PROC 25	Andere Heizprozesse mit Metall.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
PROC 9	Transport von Substanzen oder Zubereitungen in Kleingebinde (feste Fülllinien, inklusive Wiegen).
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU10	Formulierung [Mischen] und Verpacken von Chemikalien und/oder Wiederverpackung (ausgenommen Legierungen).
SU14	Herstellung von Grundmetallen, Legierungen inbegriffen.
SU15	Herstellung von Metallerzeugnissen, ausser Maschinen und Anlagen.
SU16	Herstellung von Computern, elektrischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Anlagen.
SU17	Allgemeine Herstellung, z.B. Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, andere Transportgeräte.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	Zellstoff- und Papierproduktion Pergamentierung, Ansäuerung nach basischer Anmischung, Spezialpapier, Glasfasern, Nichtgewebes.	Ja

Kategorie	Beschreibung
-----------	--------------

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
PC26	Papier und Tafelfarben, Ausrüstungs - und Imprägniermittel: einschließlich Bleiche und andere Verarbeitungshilfen.
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.
SU6a	Erzeugung von Holz und Holzprodukten.
SU6b	Herstellung von Zellstoff, Papier und Papierprodukten.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Zwischenprodukt</u> Verwendung als Zwischenprodukt (einschließlich Materialtransfer, Lagerung, Wartung und Beladen (einschließlich Meeresschiff/ Lastkahn, Straße/ Schiene, Auto und großen Gebinden). Herstellung von anorg. und org. Chemikalien.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC6a	Industrielle Verwendung der Erzeugnisse von anderen Substanzen (Verwendung von Zwischenprodukten).
PC19	Zwischenprodukt.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
PROC 4	Verwendung in Batch- oder anderen Prozessen (Synthese), bei denen Gelegenheiten zur Exposition bestehen.
PROC8b	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in feste Einrichtungen.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.
SU8	Herstellung von Massenchemikalien (inklusive Mineralölprodukte).
SU9	Herstellung von Feinchemikalien.