

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.08.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 16.07.2019

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

- **Erstellungsdatum/Erstausgabe** 31.08.1994- **1.1 Produktidentifikator**- **Handelsname:** Aceton chem. rein- **Artikelnummer:** 101000- **CAS-Nummer:**

67-64-1

- **EG-Nummer:**

200-662-2

- **Indexnummer:**

606-001-00-8

- **Registrierungsnummer** 01-2119471330-49- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches**

Chemikalie für verschiedene Verwendungen

Detaillierte zugelassene Verwendungen sind dem Anhang dieses SDBs zu entnehmen.

- **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: 03928 / 456-409

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**

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS07

- **Signalwort Gefahr**- **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.08.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 16.07.2019

Handelsname: Aceton chem. rein

(Fortsetzung von Seite 1)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- Sicherheitshinweise

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

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

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

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- 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**

67-64-1 Aceton

- Identifikationsnummer(n)

- **EG-Nummer:** 200-662-2

- **Indexnummer:** 606-001-00-8

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****- nach Einatmen:**

Betroffenen unter Einhaltung geeigneter Schutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Ist Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Betroffenen ruhigstellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

- 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:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Acidose

Atemnot

Benommenheit

Schwindel

Übelkeit

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatische Behandlung.

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.08.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 16.07.2019

Handelsname: Aceton chem. rein

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Zufluß von brennbaren Flüssigkeiten vermeiden.

Zur Kühlung gefährdeter Behälter Wassersprühstrahl benutzen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser nicht direkt in die Behälter sprühen, um ein Übersäumen zu vermeiden.

- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

Verbrennungsgase organischer Verbindungen werden als Atemgifte angesehen.

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

- Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Produkt ist ein Lösungsmittel-> Lösungsmittelbeständige Schutzausrüstung empfohlen.

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden benachrichtigen.

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Bei größeren Mengen eindämmen und in geeignete Behälter pumpen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behältnis dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden

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.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden, um eine Funkenbildung zu vermeiden!

Rückzündung der Produktdämpfe ist über eine größere Entfernung möglich.

Entleerte Gebinde können zünd-/explosionsfähige Dampfgemische enthalten.

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Nur lösemittelbeständige Behälter benutzen. Kühl und trocken an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.08.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 16.07.2019

Handelsname: Aceton chem. rein

(Fortsetzung von Seite 3)

- Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Unverträglichkeiten : Siehe Abschnitt 10.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter an einem gut gelüfteten Ort kühl und trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
 - **Lagerklasse:**
LGK 3 Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510- Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern).
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
 - **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:

67-64-1 Aceton

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(I);AGS, DFG, EU, Y
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 1210 mg/m ³ , 500 ml/m ³

- DNEL-Werte

Oral	long-term, Systemic effects	62 mg/kg (general population)
Dermal	long-term, systemic effects	186 mg/kg (workers)
		62 mg/kg (general population)
Inhalativ	long-term, systemic effects	1.210 mg/m ³ (workers)
		200 mg/m ³ (general population)
	short-term, local effects	2.420 mg/m ³ (workers) (akut)

- PNEC-Werte

Wasser (Süßwasser)	10,6 mg/l (.)
Wasser (Meerwasser)	1,06 mg/l (.)
Wasser (sporadische Freisetzung)	21 mg/l (.)
Sediment (Süßwasser)	30,4 mg/kg dw. (.)
Sediment (Meerwasser)	3,04 mg/kg dw. (.)
Boden	29,5 mg/kg dw. (.)
Kläranlage	21 mg/l (.) (intermittent release)
Abwasserreinigungsanlage (STP)	100 mg/l (.)

- Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

67-64-1 Aceton

BGW (Deutschland)	80 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Persönliche Schutzausrüstung:** empfohlen.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**
Sollten die Raumluftkonzentrationen trotz technischer Vorsichtsmaßnahmen den Richtwert überschreiten, Maßnahmen zur Absaugung o.ä. ergreifen, andernfalls Atemschutz tragen.
Filter AX.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.08.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 16.07.2019

Handelsname: Aceton chem. rein

(Fortsetzung von Seite 4)

- Handschuhmaterial

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm**- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** ≥ 4 h

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: Dichtschießende Schutzbrille.**- Körperschutz:**

Lösemittelbeständige Arbeitsschutzkleidung.

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:**

flüssig

Farbe:

farblos

- Geruch:

süßlich

- pH-Wert:

5-6

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

-94,7 °C

- Siedebeginn und Siedebereich:

55,8-56,6 °C

- Flammpunkt:

-18 °C

- Zündtemperatur:

465 °C

- Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt

- Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

- Explosionsgrenzen:**untere:**

2,5 Vol %

obere:

14,3 Vol %

- Dampfdruck bei 20 °C:

240 hPa

- Dichte bei 20 °C:0,79 g/cm³**- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:**

unbegrenzt mischbar

- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser bei 20 °C:

-0,24

- Viskosität:**dynamisch bei 20 °C:**

0,33 mPas

- 9.2 Sonstige Angaben

Das SDB gilt für diverse Varianten. Genaue relevante physikalischen Daten sind der Spezifikation / techn. Datenblatt zu entnehmend.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.**- 10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, wenn Vorschriften/Hinweise für Umgang und Lagerung beachtet werden.

- Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe / Gefährliche Reaktionen: Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.**- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Bildung explosionsfähiger Gasgemische mit Luft möglich.**- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Temperaturen oberhalb des Flammpunktes können sich explosive Dampf/Luft-Gemische bilden.

Hitze, Funken, offene Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

- 10.5 Unverträgliche Materialien:

Reduktionsmittel

Starke Oxidationsmittel

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.08.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 16.07.2019

Handelsname: Aceton chem. rein

(Fortsetzung von Seite 5)

Halogenverbindungen

Alkalimetalle

Wasserstoffperoxid

Alkanolamine

Laugen/Basen

- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

Im Brandfall können giftige Gase entstehen.

Siehe Abschnitt 5.2. des SDBs.

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	5.800 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>15.800 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	~76 mg/l (Ratte)

- Primäre Reizwirkung:**- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Subakute bis chronische Toxizität:**

Oral	NOAEL	900 mg/kg/day (Ratte) (96d)
Inhalativ	NOAEC	22.500 mg/m ³ (Ratte) (56d (8weeks))

- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**- 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**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- 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:**

LC50/96h	5.540 mg/l (Fisch)
LC50/48h	8.800 mg/l (Wasserfloh)
EC50/48h	3.400 mg/l (Alge)
	12.100 mg/l (Wasserfloh)
NOEC/NOEL	430 mg/l (Alge) (96h)
	2.212 mg/l (Wasserfloh) (28d)

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.08.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 16.07.2019

Handelsname: Aceton chem. rein

(Fortsetzung von Seite 6)

- **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:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
Kann nach Aufarbeitung wiederverwendet werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.
Behälter einer Rekonditionierung oder Aufarbeitung zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer	
- ADR, IMDG, IATA	UN1090
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
- ADR	1090 ACETON
- IMDG, IATA	ACETONE
- 14.3 Transportgefahrenklassen	
- ADR	
- Klasse	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Gefahrzettel	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Label	3
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Umweltgefahren:	
Nicht anwendbar.	
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe	
- Kemler-Zahl:	33
- EMS-Nummer:	F-E,S-D
- Stowage Category	E
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	
Nicht anwendbar.	
- Transport/weitere Angaben:	
- Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
- ADR	
- Begrenzte Menge (LQ)	1L
- Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 09.08.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am / gültig ab: 16.07.2019

Handelsname: Aceton chem. rein

(Fortsetzung von Seite 7)

- Beförderungskategorie	2
- Tunnelbeschränkungscode	D/E
- Klassifizierungscode	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1090 ACETON, 3, II

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 40**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Bei Gefahrstoffen bitte die Jugendarbeitsschutz- und Mutterschutzgesetze, bzw. mitgeltenden Richtlinien, beachten.
- **Störfallverordnung:** Anhang II, Nr.2
- **Technische Anleitung Luft:**
- **VOC-Gehalt in %:** 100
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend.
- **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:**
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Verwendungszwecke

Firma:

CVH Chemie-Vertrieb
GmbH & Co KG.

Stoffdaten:

Stoffbezeichnung: Aceton
EINECS-Nr.: 200-662-2
CAS-Nr.: 67-64-1
Kandidatenliste: Nein
Gelistet im Annex XIV: Nein
Ablauffrist Annex XIV: -
Gelistet im Annex XVII: Nein
ECHA-Registrierung liegt vor: Ja

Verwendungszwecke:

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Andere Verwendungszwecke</u> Andere industrielle Verwendungszwecke.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC5	Industrielle Verwendung unter Einschluß in oder auf einer Matrix.
ERC6a	Industrielle Verwendung der Erzeugnisse von anderen Substanzen (Verwendung von Zwischenprodukten).
ERC6d	Industrielle Nutzung von Prozessreglern für Polymerisationsprozesse in der Produktion von Harzen, Gummi und Polymeren.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 12	Verwendung von Treibmitteln bei der Herstellung von Schaum.
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 6	Kalandrieren.
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.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Verwendungszwecke

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	Andere Verwendungszwecke Andere gewerbliche Verwendungszwecke.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8b	Breite Innenanwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen.
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8e	Breite Außenanwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
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 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 6	Kalandrieren.
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.
Industriell	<u>Bergbauchemikalien</u> Beinhaltet die Verwendung von Stoffen in Extraktionsprozessen bei Bergbauarbeiten, einschließlich Materialtransfer, Abbau- und Trennungsvorgänge, und Stoffrückgewinnung und Deponierung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
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.
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).

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
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.
Verbraucher	<u>Enteisungs- und Vereisungsschutzanwendungen</u> Enteisung von Fahrzeugen und ähnlichen Geräten durch Sprühen.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC4	Frost- und Eisentferner.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Enteisungs- und Vereisungsschutzanwendungen</u> Verhindern von Eisbildung und Enteisung von Fahrzeugen, Flugzeugen und anderen Geräten durch Sprühen.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 11	Nicht-industrielle Sprayprozesse.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzkleidung geschützt.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
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.
Industriell	<u>Gummiproduktion und- verarbeitung</u> Herstellung von Reifen und allgemeinen Gummiartikeln, einschließlich Verarbeitung des Rohstoffs Gummi(unvulkanisiert), Bearbeiten und Mischen von Gummizusatzstoffen, Vulkanisieren, Kühlen und Fertigstellung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC6d	Industrielle Nutzung von Prozessreglern für Polymerisationsprozesse in der Produktion von Harzen, Gummi und Polymeren.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
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 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 6	Kalandrieren.
PROC 7	Industrielle Sprayprozesse.
PROC 8a	Überführung von Stoffen oder Vorbereitung (Befüllen/Entleeren) von/in Kessel/Großgebinde in nicht festen Einrichtungen.

Verwendungszwecke

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

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.
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC6a	Industrielle Verwendung der Erzeugnisse von anderen Substanzen (Verwendung von Zwischenprodukten).
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
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 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 6	Kalandrieren.
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.
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
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
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.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
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.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

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
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
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 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 6	Kalandrieren.
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.
Industriell	<u>Polymer-/Harzherstellung</u> Herstellung von Polymeren aus Monomeren in durchgängigen- und Batchprozessen, umfasst Durchperlung, Ausspeisung, Reaktorwartung und eine sofortige Polymerproduktbildung (d.h. Mischungsherstellung, Pelletierung, Ausgasen des Produkts).	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC6d	Industrielle Nutzung von Prozessreglern für Polymerisationsprozesse in der Produktion von Harzen, Gummi und Polymeren.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
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 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.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PROC 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 6	Kalandrieren.
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.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Polymer-/Harzherstellung</u> Polymerherstellung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matriceinschluß- oder -verbund.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matriceinschluß- oder -verbund.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter 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.
Industriell	<u>Polymerverarbeitung</u> Verarbeitung von rezeptierten Polymeren einschließlich Materialtransfer, Zusatzstoffhandhabung (z.B. Pigmente, Stabilisatoren, Füllstoffe, Weichmacher, etc.), Formen, Vulkanisieren und Formarbeiten, Materialwiederaufbereitung, Lagerung und dazugehörige Wartung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC6d	Industrielle Nutzung von Prozessreglern für Polymerisationsprozesse in der Produktion von Harzen, Gummi und Polymeren.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
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 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 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 6	Kalandrieren.

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.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	Polymerverarbeitung Verarbeitung von rezeptierten Polymeren einschließlich Materialtransfer, Formen und Formarbeiten, Materialaufarbeitung und dazugehörige Wartung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter 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.
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, Fliesen) sowie Zubehörreinigung und Wartung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
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.

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.
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, Verdünner, 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
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
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 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 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>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
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PC1	Klebstoffe, Dichtungsstoffe.
PC15	Nichtmetalloberflächenbehandlungsmittel.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
PC24	Gleitmittel, Schmierstoffe und Kriechmittel.
PC31	Poliermittel und Wachsmischungen.
PC4	Frost- und Eisentferner.
PC9a	Beschichtungen, Farben, Verdünner, Entferner.
PC9b	Füller, Kitt/Spachtelmasse, Putz, Modellierton.
PC9c	Fingerfarben.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Sprengstoffherstellung und -gebrauch</u> Beinhaltet entstehende Expositionen während der Herstellung von Sprengstoffsuspensionen (einschließlich Materialtransfer, Mischen und Beschicken) und Gerätereinigung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
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.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Treibmittel</u> Verwendung als Treibmittel für unbiegsame und biegsame Schäume, einschließlich Materialtransfer, Mischungen und Einspritzungen, Vulkanisierung, Fräsen, Lagerung und Verpackung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC10a	Breite Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung.
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 12	Verwendung von Treibmitteln bei der Herstellung von Schaum.
PROC 2	Verwendung in geschlossenen kontinuierlichen Prozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.
PROC 3	Verwendung in geschlossenen Batchprozessen (Synthese oder Formulierung).
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.
Industriell	<u>Vertrieb des Stoffes</u> Lagerung, Verladung (einschließlich Schiffs-, Straßen- und Schienenverkehr) und Umverpacken (einschließlich Fässer und Kleinpäckungen) des Stoffes einschließlich Vertrieb und ähnliche Laboraktivitäten.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC1	Herstellung von Stoffen.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
ERC2	Formulierung von Zubereitungen.
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
ERC6a	Industrielle Verwendung der Erzeugnisse von anderen Substanzen (Verwendung von Zwischenprodukten).
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 14	Herstellung von Zubereitungen oder Artikeln durch tablettieren, pressen, extrudieren, pelletieren.
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 5	Herstellung von Zubereitungen und Artikeln durch Mischen im Batchprozess (wiederholte und/oder signifikante Exposition).
PROC 6	Kalandrieren.
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.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Verwendung als Binde-und Freisetzungsmittel</u> Beinhaltet die Verwendung von Binde- und Freisetzungsmitteln einschließlich Materialtransfer, Mischungen, Anwendungen (einschließlich Spraysen und Bürsten), Gussformen und Gussteilen, Handhabung von Müll.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC5	Industrielle Verwendung unter Einschluß in oder auf einer Matrix.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 13	Behandlung von Artikeln durch Tauchen und Gießen.
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 6	Kalandrieren.
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.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Verwendung als Binde-und Freisetzungsmittel</u>	Ja

Verwendungszwecke

	Beinhaltet die Verwendung von Binde- und Freisetzungsmitteln einschließlich Materialtransfer, Mischungen, Anwendungen durch Sprays, Bürsten, und die Handhabung von Müll.	
--	---	--

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8b	Breite Innenanwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen.
ERC8c	Breite Innenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8e	Breite Außenanwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen.
ERC8f	Breite Außenanwendung mit Matrixeinschluß- oder -verbund.
PROC 1	Verwendung in geschlossenen Prozessen ohne Expositionswahrscheinlichkeit.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 11	Nicht-industrielle Sprayprozesse.
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 6	Kalandrieren.
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.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

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.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 15	Verwendung als Laborreagenz.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzbekleidung geschützt.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Verwendung in Laboratorien</u> Verwendung kleiner Mengen innerhalb der Laborbereiche, einschließlich Materialtransfer und Gerätereinigung.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PROC 10	Rollen oder Pinseln.
PROC 15	Verwendung als Laborreagenz.
PROC 19	Handmischungen mit direkter Exposition und nur durch persönliche Schutzbekleidung geschützt.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).

Verwendungszwecke

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
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
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 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, 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
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
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 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.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
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
ERC8a	Breite Innenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.
PC24	Gleitmittel, Schmierstoffe und Kriechmittel.
PC3	Luftbehandlungsprodukte.
PC32	Polymerzubereitungen und -stoffe.
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte).
PC38	Schweiß- und Lötmittel (mit Flussmittelbeschichtungen oder Flussmittelkernen), Fließmittel.
PC4	Frost- und Eisentferner.
PC9a	Beschichtungen, Farben, Verdünner, Entferner.
PC9b	Füller, Kitt/Spachtelmasse, Putz, Modellierton.
PC9c	Fingerfarben.
SU21	Privathaushalte.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Industriell	<u>Verwendung in Öl-/Gasfeldbohrungen und Produktionsabläufen</u> Erdölbohrungen und Produktionsabläufe (einschließlich Bohrschlamm und Schachtreinigung) einschließlich Materialtransfer, vor Ort Ansatz, Schachtbodenabläufe, Rüttelraumvorgänge und ähnlicher Wartungsarbeiten.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC4	Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln und Produkten, die nicht Teil des Artikels werden.
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.
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.
SU3	Verwendung des Stoffes als solcher oder industrielle Herstellung.

Bereich	Verwendungszweck	Reg.
Gewerblich	<u>Verwendung in Öl-/Gasfeldbohrungen und Produktionsabläufen</u> Erdölbohrungen und Produktionsabläufe (einschließlich Bohrschlamm und Schachtreinigung) einschließlich Materialtransfer, vor Ort Ansatz, Schachtbodenabläufe, Rüttelraumvorgänge und ähnliche Wartungsarbeiten.	Ja

Kategorie	Beschreibung
ERC8d	Breite Außenanwendung von Prozesshilfsmitteln in offenen Systemen.

Verwendungszwecke

Kategorie	Beschreibung
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.
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.
SU22	Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistung, Handwerker).