

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Stoff
Handelsname	: PROMAXON®-D
Chemischer Name	: Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin)
EG-Nr.	: 935-756-9
CAS-Nr.	: 1344-95-2
REACH-Registrierungsnr.	: 01-2119990740-32
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie	: Industrielle Verwendung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	: Anwendung als Additiv in Reibbelägen, als Stellmittel in Farben und Lacken, als Rieselhilfe für Granulate, als Flammschutzmittel und Abtropfreduzierer in Thermoplasten und anderen Anwendungsbereichen.

Titel	Lebenszyklusabschnitt	Verwendungsdeskriptoren
Industrielle Verwendung: Klebstoffe und Dichtungsmittel (ES Ref.: ES4)	Industriell	PC1, PROC7, PROC14
Industrielle Verwendung: Reibungsmaterial (ES Ref.: ES5)	Industriell	PC7, PROC8a, PROC14
Industrielle Verwendung: Herstellung von Produkten mit kristalliner Kieselsäure, Calciumsalz (ES Ref.: ES6)	Industriell	PROC14, ERC5
Professionelle Anwendung: Klebstoffe und Dichtungsmittel (ES Ref.: ES7)	Gewerblich	PC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC21
Professionelle Verwendung: Reibungsmaterial (ES Ref.: ES8)	Gewerblich	PC7, PROC8a
Professioneller Einsatz: Kalandrieren (ES Ref.: ES9)	Gewerblich	PROC6
Verbraucherverwendung: Klebstoffe und Dichtstoffe (ES Ref.: ES10)	Verbraucher	PC9a, PC9b
Verwendung durch Verbraucher: Verwendung von Klebstoffen, die zu einem Einschluss in oder auf einer Matrix führen (Innenbereich) (ES Ref.: ES11)	Verbraucher	PC1
Verbraucherverwendung: Andere Anwendungen (Innenbereich) (ES Ref.: ES12)	Verbraucher	PC24, PC35
Verbraucherverwendung: Andere Anwendungen (Verwendung im Freien) (ES Ref.: ES13)	Verbraucher	PC12
Formulierung: Klebstoffe und Dichtstoffe (ES Ref.: ES1)	Formulierung	SU10, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9
Formulierung: Reibungsmaterial (ES Ref.: ES2)	Formulierung	PC7, PROC5

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Formulierung: Andere Anwendungen (Allgemein) (ES Ref.: ES3)	Formulierung	PROC1, PROC2
--	--------------	--------------

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### Lieferant

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

### Sonstige

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubeneč - CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

### Sonstige

Etex France Building Performance S.A.  
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088  
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE  
T +33 (0)432 44 44 44  
[fds.efbp@etexgroup.com](mailto:fds.efbp@etexgroup.com) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

### Sonstige

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
28001 Madrid - SPAIN  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

### Sonstige

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

### Sonstige

Promat UK Limited  
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park  
Pilsworth Road  
OL10 2TS Heywood - UNITED KINGDOM  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

### Sonstige

Etex Middle East LLC  
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2  
123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES  
T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588  
[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promat.com](http://www.promat.com)

## 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Bitte eine regionale GIFTZENTRALE oder Notfallnummer kontaktieren.

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)
Deutschland	Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg, Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin	Breisacher Str. 86b 79110 Freiburg	+49 (0) 761 19240	
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+352 8002 5500	Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) :

Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) :

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sicherheitshinweise (CLP) : P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
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.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Komponente	
Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin) (1344-95-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Art des Stoffs : Einkomponentig  
Chemischer Name : Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin)  
CAS-Nr. : 1344-95-2  
EG-Nr. : 935-756-9

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin)	(CAS-Nr.) 1344-95-2 (EG-Nr.) 935-756-9 (REACH-Nr) 01-2119990740-32	80 – 100	Eye Irrit. 2, H319

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Anmerkungen : Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Einstufung dieses Produkts beeinflussen

### 3.2. Gemische

Nicht eingeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken.

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

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Kann eine Reizung der Atemwege oder anderer Schleimhäute bewirken.  
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann vorübergehend eine Reizung/Hautausschlag verursachen.  
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.

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

Brandgefahr : Keine Brandgefahr.  
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Reaktivität im Brandfall : Das Produkt ist nicht brennbar.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Bildung von Staub minimieren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.  
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Maßnahmen bei Staub : Staubausbreitung vermeiden. Der anhaftende Staub ist entweder durch Befeuchten zu binden oder durch geeignete Saugvorrichtungen mit entsprechenden Filtern zu entfernen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".  
Notfallmaßnahmen : Bildung von Staub minimieren. Der anhaftende Staub ist entweder durch Befeuchten zu binden oder durch geeignete Saugvorrichtungen mit entsprechenden Filtern zu entfernen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen. Abgelagerter Staub kann abgesaugt oder die Fläche mit Wasser abgespritzt werden.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Entlüftung ist zu sorgen, damit Staub- bzw. Dampfkonzentrationen so gering wie möglich gehalten werden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Staub mit Staubsauger sammeln oder mit Wasser befeuchten und zusammenfegen.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen, geschützten Ort lagern, um jede Einwirkung von Feuchtigkeit zu vermeiden. Vor Frost schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

<b>PROMAXON®-D (1344-95-2)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (Allgemeine AGW-Daten)</b>	
TRGS-900 (einatembare Staub)	10 mg/m <sup>3</sup>
TRGS-900 (alveolengängiger Staub)	1,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Silicate de calcium / Calciumsilikat
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup> (a)
Kritische Toxizität	OAW
Anmerkung	NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2021

#### **Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin) (1344-95-2)**

<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Calcium (silicate de) (synthétique) # Calciumsilicaat (synthetisch)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Silicate de calcium / Calciumsilikat
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup> (a)
Kritische Toxizität	OAW
Anmerkung	NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2021

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

<b>PROMAXON®-D (1344-95-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	10 mg/m <sup>3</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	5 mg/m <sup>3</sup>

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	≥ 100 mg/l

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Berührung mit den Augen vermeiden. Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	: Fest
Farbe	: Weiß.
Aussehen	: Pulver.
Geruch	: Nicht verfügbar
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	: Nicht entzündlich
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: 9 – 10
pH Lösung	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Löslichkeit	: Wasser: 37 mg/l (@20°C)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 2,4145 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht anwendbar
Partikelgröße	: Nicht verfügbar
Partikelgrößenverteilung	: Nicht verfügbar
Partikelform	: Nicht verfügbar
Seitenverhältnis der Partikel	: Nicht verfügbar
Partikelaggregatzustand	: Nicht verfügbar
Partikelabsorptionszustand	: Nicht verfügbar
Partikelspezifische Oberfläche	: Nicht verfügbar
Partikelstaubigkeit	: Nicht verfügbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Feststoffanteil	: 100 %
Schüttdichte	: 85 – 130 kg/m <sup>3</sup>

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Einsatz-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar.



# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft.

#### PROMAXON®-D (1344-95-2)

LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	> 4,9 mg/l/4h
---------------------------------------	---------------

#### Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin) (1344-95-2)

LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	> 4,9 mg/l/4h
---------------------------------------	---------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft pH-Wert: 9 – 10
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung. pH-Wert: 9 – 10
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

#### PROMAXON®-D (1344-95-2)

Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
-------------------------	-----------------

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Nicht eingestuft
Nicht schnell abbaubar	

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### PROMAXON®-D (1344-95-2)

Persistenz und Abbaubarkeit	Halbwertszeit bei Hydrolyse:< 6 Tage. Das Material ist anorganisch und daher finden keine biologischen Zersetzungsprozesse statt.
-----------------------------	---

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin) (1344-95-2)

Persistenz und Abbaubarkeit	Halbwertszeit bei Hydrolyse:< 6 Tage. Das Material ist anorganisch und daher finden keine biologischen Zersetzungsprozesse statt.
-----------------------------	---

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin) (1344-95-2)

Bioakkumulationspotenzial	Das Material ist anorganisch und daher finden keine Bioakkumulationsprozesse statt.
---------------------------	---

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin) (1344-95-2)

Ökologie - Boden	Das Material hat eine geringe Neigung zur Adsorption.
------------------	---

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

#### Komponente

Kieselsäure, Calcium Salz (Kristallin) (1344-95-2)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
--	---

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung- Abfallentsorgung	: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.
EAK-Code	: 17 06 04 - Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

UN-Nr. (ADR)	: Nicht eingeführt.
UN-Nr. (IMDG)	: Nicht eingeführt.
UN-Nr. (IATA)	: Nicht eingeführt.
UN-Nr. (ADN)	: Nicht eingeführt.
UN-Nr. (RID)	: Nicht eingeführt.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht eingeführt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht eingeführt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht eingeführt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht eingeführt.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht eingeführt.

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht eingeführt.

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht eingeführt.

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht eingeführt.

#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht eingeführt.

#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht eingeführt.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht eingeführt.

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht eingeführt.

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht eingeführt.

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht eingeführt.

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht eingeführt.

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht eingeführt.

#### Seeschifftransport

Nicht eingeführt.

#### Lufttransport

Nicht eingeführt.

#### Binnenschifftransport

Nicht eingeführt.

#### Bahntransport

Nicht eingeführt.

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

Nicht eingeführt.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

PROMAXON®-D ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

PROMAXON®-D ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

PROMAXON®-D unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

PROMAXON®-D unterliegt nicht der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten

Gelistet auf der kanadischen DSL (Domestic Substances List)

### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 7883)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 11/13 - Feste Stoffe

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens. 16. Sonstige Angaben. Anhang.

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BLV	Biologischer Grenzwert
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EN	Europäische Norm
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. ECHA (Europäische Chemikalienagentur).

Schulungshinweise : Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

### Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

ERC5	Verwendung in einem Industriebetrieb, die zur Aufnahme in/auf ein Erzeugnis führt
PC1	Klebstoffe, Dichtstoffe
PC12	Düngemittel
PC24	Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
PC7	Grundmetalle und Legierungen
PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfarber
PC9b	Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton
PROC1	Chemische Produktion oder Raffinerie in einem geschlossenen Prozess ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Prozesse mit gleichwertigen Einschließungsbedingungen
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11	Nicht-industrielles Sprühen
PROC13	Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelettieren, Granulieren
PROC19	Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
PROC2	Chemische Produktion oder Raffinerie in einem geschlossenen kontinuierlichen Prozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit gleichwertigen Einschließungsbedingungen
PROC21	Energiearme Manipulation und Handhabung von Stoffen, die in/auf Materialien oder Gegenständen gebunden sind
PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit gleichwertigen Einschließungsbedingungen
PROC4	Chemische Produktion, bei der es zu einer Exposition kommen kann
PROC5	Mischen oder Vermengen in Chargenprozessen
PROC6	Kalandriervorgänge
PROC7	Industrielles Sprühen
PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Beschickung und Entladung) in nicht zweckgebundenen Anlagen
PROC8b	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Beschickung und Entleerung) in speziellen Einrichtungen
PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

# PROMAXON®-D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

SU10	Formulierung [Mischen] von Zubereitungen und/oder Umverpackung (außer Legierungen)
------	--

Sicherheitsinformation anwendbar : BE;DE;LU;AT;CH  
für die Regionen

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

### Anhang zum Sicherheitsdatenblatt

Identifizierte Verwendungen	Es Nr	Kurztitel	Blatt
Formulierung: Klebstoffe und Dichtstoffe	1		16
Formulierung: Reibungsmaterial	2		20
Formulierung: Andere Anwendungen (Allgemein)	3		22
Industrielle Verwendung: Klebstoffe und Dichtungsmittel	4		25
Industrielle Verwendung: Reibungsmaterial	5		27
Industrielle Verwendung: Herstellung von Produkten mit kristalliner Kieselsäure, Calciumsalz	6		29
Professionelle Anwendung: Klebstoffe und Dichtungsmittel	7		31
Professionelle Verwendung: Reibungsmaterial	8		35
Professioneller Einsatz: Kalandrieren	9		37
Verbraucherverwendung: Klebstoffe und Dichtstoffe	10		39
Verwendung durch Verbraucher: Verwendung von Klebstoffen, die zu einem Einschluss in oder auf einer Matrix führen (Innenbereich)	11		41
Verbraucherverwendung: Andere Anwendungen (Innenbereich)	12		43
Verbraucherverwendung: Andere Anwendungen (Verwendung im Freien)	13		45

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 1. ES1 - Formulierung; Formulierung: Klebstoffe und Dichtstoffe

#### 1.1. Tit rubrik

##### Formulierung: Klebstoffe und Dichtstoffe

ES Ref.: ES1 Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter Version: 1.0	Ausgabedatum: 08.04.2022
---	--------------------------

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren	
CS2	FEICA F1 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in geschlossenen Prozessen	PROC3
CS3	FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren	PROC4
CS3	FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren	PROC8b
CS4	FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren	PROC9

#### 1.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 1.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 1.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: FEICA F1 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in geschlossenen Prozessen (PROC3)

PROC3	Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit gleichwertigen Einschließungsbedingungen
-------	--

#### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

#### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	
---	--

#### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Verwendung in geschlossenem Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung)	
Lokale Entlüftung	Nein

#### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz	Nein
------------	------



# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

### 1.2.3. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren (PROC4)

PROC4

Chemische Produktion, bei der es zu einer Exposition kommen kann

### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit

Fest, mittlere Staubigkeit

### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht

Lokale Entlüftung

Nein

### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz

Nein

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

### 1.2.4. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren (PROC8b)

PROC8b

Transfer von Stoffen oder Gemischen (Beschickung und Entleerung) in speziellen Einrichtungen

### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit

Fest, mittlere Staubigkeit

### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung

Nein

### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz

Nein

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 1.2.5. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren (PROC9)

PROC9	Transfer des Stoffes oder der Zubereitung in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)
-------	--

Produkteigenschaften (Artikel)	
Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit

Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	
Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Lokale Entlüftung	Nein

Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung	
Atemschutz	Nein

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter	
Verwendung in Innenräumen	

### 1.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

#### 1.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

#### 1.3.2. Exposition von Arbeitnehmern FEICA F1 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in geschlossenen Prozessen (PROC3)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,1	

#### 1.3.3. Exposition von Arbeitnehmern FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren (PROC4)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	

#### 1.3.4. Exposition von Arbeitnehmern FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren (PROC8b)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	
--	--	-----	--

### 1.3.5. Exposition von Arbeitnehmern FEICA F2 - Synthese und Formulierung von Klebstoffen in offenen und diskontinuierlichen Verfahren (PROC9)

#### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	

### 1.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

#### 1.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

#### 1.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	--

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 2. ES2 - Formulierung; Formulierung: Reibungsmaterial

#### 2.1. Titelfrubrik

##### Formulierung: Reibungsmaterial

ES Ref.: ES2

Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter

Version: 1.0

Ausgabedatum: 08.04.2022

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren
CS2	Herstellung von Reibmaterialmischungen PROC5

#### 2.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 2.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 2.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Herstellung von Reibmaterialmischungen (PROC5)

PROC5	Mischen oder Vermengen in Chargenprozessen
-------	--

#### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

#### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	
---	--

#### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung	Nein
-------------------	------

#### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz	Nein
------------	------

#### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

#### 2.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

##### 2.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

##### 2.3.2. Exposition von Arbeitnehmern Herstellung von Reibmaterialmischungen (PROC5)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	
--	--	-----	--

### 2.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

#### 2.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

#### 2.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	--

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 3. ES3 - Formulierung; Formulierung: Andere Anwendungen (Allgemein)

#### 3.1. Titelfrubrik

##### Formulierung: Andere Anwendungen (Allgemein)

ES Ref.: ES3 Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter Version: 1.0	Ausgabedatum: 08.04.2022
---	--------------------------

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren	
CS2	Formulierung in geschlossener Charge	PROC1
CS3	Formulierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Prozess	PROC2

#### 3.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 3.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 3.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Formulierung in geschlossener Charge (PROC1)

PROC1	Chemische Produktion oder Raffinerie in einem geschlossenen Prozess ohne Expositions wahrscheinlichkeit oder Prozesse mit gleichwertigen Einschließungsbedingungen
-------	--

##### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

##### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	
---	--

##### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositions wahrscheinlichkeit	
Lokale Entlüftung	Nein

##### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atenschutz	Nein
------------	------

##### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

##### 3.2.3. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Formulierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Prozess (PROC2)

PROC2	Chemische Produktion oder Raffinerie in einem geschlossenen kontinuierlichen Prozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit gleichwertigen Einschließungsbedingungen
-------	--

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

Produkteigenschaften (Artikel)	
Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit

Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	
Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition	
Lokale Entlüftung	Nein

Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung	
Atemschutz	Nein

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter	
Verwendung in Innenräumen	

### 3.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

#### 3.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

#### 3.3.2. Exposition von Arbeitnehmern Formulierung in geschlossener Charge (PROC1)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,001	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,001	

#### 3.3.3. Exposition von Arbeitnehmern Formulierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Prozess (PROC2)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,05	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,05	

### 3.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

#### 3.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 3.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	--



# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 4. ES4 - Industriell; Industrielle Verwendung: Klebstoffe und Dichtungsmittel

#### 4.1. Titelfrubrik

##### Industrielle Verwendung: Klebstoffe und Dichtungsmittel

ES Ref.: ES4

Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter

Version: 1.0

Ausgabedatum: 08.04.2022

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren
CS2	Versprühen von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten
CS3	Tablettieren, Pressen, Strangpressen oder Pelletieren

#### 4.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 4.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbewertung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 4.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Versprühen von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten (PROC7)

PROC7	Industrielles Sprühen
-------	-----------------------

##### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

##### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	
---	--

##### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung	Ja
-------------------	----

##### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz	Nein
------------	------

##### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

##### 4.2.3. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Tablettieren, Pressen, Strangpressen oder Pelletieren (PROC14)

PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelettieren, Granulieren
--------	--

##### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung

Nein

### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz

Nein

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

## 4.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

### 4.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

### 4.3.2. Exposition von Arbeitnehmern Versprühen von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten (PROC7)

#### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,1	

### 4.3.3. Exposition von Arbeitnehmern Tablettieren, Pressen, Strangpressen oder Pelletieren (PROC14)

#### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,1	

## 4.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

### 4.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt

Nicht relevant

### 4.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit

Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.  
Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 5. ES5 - Industriell; Industrielle Verwendung: Reibungsmaterial

#### 5.1. Titelseite

##### Industrielle Verwendung: Reibungsmaterial

ES Ref.: ES5

Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter

Version: 1.0

Ausgabedatum: 08.04.2022

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren
CS2	Herstellung von Bremsklötzen/ Bremsbelägen
CS3	Austausch und Einbau von Bremsklötzen/ Bremsbelägen

#### 5.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 5.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbewertung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 5.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Herstellung von Bremsklötzen/ Bremsbelägen (PROC14)

PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelettieren, Granulieren
--------	--

##### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

##### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	
---	--

##### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung	Nein
-------------------	------

##### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz	Nein
------------	------

##### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

##### 5.2.3. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Austausch und Einbau von Bremsklötzen/ Bremsbelägen (PROC8a)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Beschickung und Entladung) in nicht zweckgebundenen Anlagen
--------	--

##### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung

Nein

### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz

Nein

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

## 5.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

### 5.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

### 5.3.2. Exposition von Arbeitnehmern Herstellung von Bremsklötzen/ Bremsbelägen (PROC14)

#### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,1	

### 5.3.3. Exposition von Arbeitnehmern Austausch und Einbau von Bremsklötzen/ Bremsbelägen (PROC8a)

#### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	

## 5.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

### 5.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt

Nicht relevant

### 5.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit

Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren. Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 6. ES6 - Industriell; Industrielle Verwendung: Herstellung von Produkten mit kristalliner Kieselsäure, Calciumsalz

#### 6.1. Titelfrubrik

##### Industrielle Verwendung: Herstellung von Produkten mit kristalliner Kieselsäure, Calciumsalz

ES Ref.: ES6

Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter

Version: 1.0

Ausgabedatum: 08.04.2022

Umwelt		Verwendungsdeskriptoren
CS1	Industrielle Verwendung, die zur Aufnahme in oder auf eine Matrix führt	ERC5

Arbeiter		Verwendungsdeskriptoren
CS2	Herstellung von Produkten mit kristalliner Kieselsäure, Calciumsalz	PROC14

#### 6.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 6.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Industrielle Verwendung, die zur Aufnahme in oder auf eine Matrix führt (ERC5)

ERC5	Verwendung in einem Industriebetrieb, die zur Aufnahme in/auf ein Erzeugnis führt
Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich

##### 6.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Herstellung von Produkten mit kristalliner Kieselsäure, Calciumsalz (PROC14)

PROC14	Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelettieren, Granulieren
--------	--

#### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

#### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	
---	--

#### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung	Nein
-------------------	------

#### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz	Nein
------------	------

#### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

#### 6.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

##### 6.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Industrielle Verwendung, die zur Aufnahme in oder auf eine Matrix führt (ERC5)

Keine Information verfügbar

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 6.3.2. Exposition von Arbeitnehmern Herstellung von Produkten mit kristalliner Kieselsäure, Calciumsalz (PROC14)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	1 mg/m <sup>3</sup>	0,1	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,1	

### 6.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

#### 6.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

#### 6.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	--

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 7. ES7 - Gewerblich; Professionelle Anwendung: Klebstoffe und Dichtungsmittel

#### 7.1. Titelfrubrik

##### Professionelle Anwendung: Klebstoffe und Dichtungsmittel

ES Ref.: ES7

Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter

Version: 1.0

Ausgabedatum: 08.04.2022

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren
CS2	Anwendung von Klebstoffen (innen)
CS3	Walzen/ Bürsten von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten
CS4	Versprühen von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten
CS5	Aufschäumen mit einem Produkt, das kristalline Kieselsäure, Kalziumsalz enthält
CS6	Eintauchen von Gegenständen in ein Produkt, das kristalline Kieselsäure, Calciumsalz, enthält, oder Übergießen mit einem solchen Produkt

#### 7.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 7.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 7.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Anwendung von Klebstoffen (innen) (PROC21)

PROC21	Energiearme Manipulation und Handhabung von Stoffen, die in/auf Materialien oder Gegenständen gebunden sind
--------	---

#### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

#### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	
---	--

#### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung	Nein
-------------------	------

#### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz	Nein
------------	------

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

### 7.2.3. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Walzen/ Bürsten von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten (PROC10)

PROC10

Auftragen durch Rollen oder Streichen

### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit

Fest, mittlere Staubigkeit

### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung

Nein

### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz

Nein

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

### 7.2.4. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Versprühen von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten (PROC11)

PROC11

Nicht-industrielles Sprühen

### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit

Fest, mittlere Staubigkeit

### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung

Nein

### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz. Inhalation - Mindestwirkungsgrad von

90 %

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

### 7.2.5. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Aufschäumen mit einem Produkt, das kristalline Kieselsäure, Kalziumsalz enthält (PROC19)

PROC19

Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit

Fest, mittlere Staubigkeit



# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung

Nein

### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz

Nein

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

### 7.2.6. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Eintauchen von Gegenständen in ein Produkt, das kristalline Kieselsäure, Calciumsalz, enthält, oder Übergießen mit einem solchen Produkt (PROC13)

PROC13

Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit

Fest, mittlere Staubigkeit

### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung

Nein

### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz

Nein

### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen

### 7.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

#### 7.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

#### 7.3.2. Exposition von Arbeitnehmern Anwendung von Klebstoffen (innen) (PROC21)

### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 7.3.3. Exposition von Arbeitnehmern Walzen/ Bürsten von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten (PROC10)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	

### 7.3.4. Exposition von Arbeitnehmern Versprühen von Produkten, die kristalline Kieselsäure, Calciumsalz enthalten (PROC11)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	2	0,2	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,2	

### 7.3.5. Exposition von Arbeitnehmern Aufschäumen mit einem Produkt, das kristalline Kieselsäure, Kalziumsalz enthält (PROC19)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	

### 7.3.6. Exposition von Arbeitnehmern Eintauchen von Gegenständen in ein Produkt, das kristalline Kieselsäure, Calciumsalz, enthält, oder Übergießen mit einem solchen Produkt (PROC13)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	

## 7.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

### 7.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

### 7.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren. Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.
------------------------	---

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 8. ES8 - Gewerblich; Professionelle Verwendung: Reibungsmaterial

#### 8.1. Titelfrubrik

##### Professionelle Verwendung: Reibungsmaterial

ES Ref.: ES8

Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter

Version: 1.0

Ausgabedatum: 08.04.2022

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren
CS2	Austausch und Einbau von Bremsklötzen/ Bremsbelägen

#### 8.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 8.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 8.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Austausch und Einbau von Bremsklötzen/ Bremsbelägen (PROC8a)

PROC8a	Transfer von Stoffen oder Gemischen (Beschickung und Entladung) in nicht zweckgebundenen Anlagen
--------	--

Produkteigenschaften (Artikel)	
Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit

Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition	
Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Lokale Entlüftung	Nein

Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung	
Atemschutz	Nein

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter	
Verwendung in Innenräumen	

#### 8.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

##### 8.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 8.3.2. Exposition von Arbeitnehmern Austausch und Einbau von Bremsklötzen/ Bremsbelägen (PROC8a)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	

### 8.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

#### 8.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

#### 8.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	--

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 9. ES9 - Gewerblich; Professioneller Einsatz: Kalandrieren

#### 9.1. Titelfrubrik

##### Professioneller Einsatz: Kalandrieren

ES Ref.: ES9

Art des Expositionsszenarios (ES): Arbeiter

Version: 1.0

Ausgabedatum: 08.04.2022

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Arbeiter	Verwendungsdeskriptoren
CS2	Kalandrieren des Produkts PROC6

#### 9.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 9.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 9.2.2. Kontrolle der Exposition von Arbeitnehmern: Kalandrieren des Produkts (PROC6)

PROC6	Kalandriervorgänge
-------	--------------------

##### Produkteigenschaften (Artikel)

Staubigkeit	Fest, mittlere Staubigkeit
-------------	----------------------------

##### Verwendete (oder in Erzeugnissen enthaltene) Menge, Häufigkeit und Dauer der Verwendung/Exposition

Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab	
---	--

##### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Lokale Entlüftung	Nein
-------------------	------

##### Bedingungen und Maßnahmen für persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und gesundheitlicher Bewertung

Atemschutz	Nein
------------	------

##### Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Exposition der Arbeiter

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

#### 9.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

##### 9.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

##### 9.3.2. Exposition von Arbeitnehmern Kalandrieren des Produkts (PROC6)

##### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	5	0,5	Verwendetes ECETOC TRA-Modell

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### Informationen für das beitragende Expositionsszenarium

Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,5	
--	--	-----	--

### 9.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

#### 9.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

#### 9.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsabschätzung: ECETOC TRA. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	--

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 10. ES10 - Verbraucher; Verbraucherverwendung: Klebstoffe und Dichtstoffe

#### 10.1. Titelrubrik

##### Verbraucherverwendung: Klebstoffe und Dichtstoffe

ES Ref.: ES10 Art des Expositionsszenarios (ES): Verbraucher Version: 1.0	Ausgabedatum: 08.04.2022
--	--------------------------

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Verbraucher	Verwendungsdeskriptoren	
CS2	FEICA PA4 - Verwendung in Innenräumen für Beschichtungen (Farben, Tinten, Klebstoffe usw.), einschließlich der Exposition während der Verwendung (einschließlich Produkttransfer und Sprühen, Pinseln, Aerosol- und anderen manuellen Anwendungsaufgaben) und der Reinigung von Geräten	PC9a
CS3	FEICA PA4 - Verwendung in Innenräumen für Füllstoffe und Spachtelmassen, einschließlich Exposition bei der Verwendung (einschließlich Produkttransfer und andere manuelle Anwendungsaufgaben) und Reinigung der Geräte	PC9b

#### 10.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 10.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 10.2.2. Kontrolle der Verbrauchereexposition: FEICA PA4 - Verwendung in Innenräumen für Beschichtungen (Farben, Tinten, Klebstoffe usw.), einschließlich der Exposition während der Verwendung (einschließlich Produkttransfer und Sprühen, Pinseln, Aerosol- und anderen manuellen Anwendungsaufgaben) und der Reinigung von Geräten (PC9a)

PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner
------	--

##### Andere Bedingungen, die die Verbrauchereexposition beeinflussen

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

##### 10.2.3. Kontrolle der Verbrauchereexposition: FEICA PA4 - Verwendung in Innenräumen für Füllstoffe und Spachtelmassen, einschließlich Exposition bei der Verwendung (einschließlich Produkttransfer und andere manuelle Anwendungsaufgaben) und Reinigung der Geräte (PC9b)

PC9b	Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton
------	--

##### Andere Bedingungen, die die Verbrauchereexposition beeinflussen

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 10.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

#### 10.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

#### 10.3.2. Exposition der Verbraucher FEICA PA4 - Verwendung in Innenräumen für Beschichtungen (Farben, Tinten, Klebstoffe usw.), einschließlich der Exposition während der Verwendung (einschließlich Produkttransfer und Sprühen, Pinseln, Aerosol- und anderen manuellen Anwendungsaufgaben) und der Reinigung von Geräten (PC9a)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	2,14 mg/m <sup>3</sup>	0,428	Consexpo v4.1
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,428	

#### 10.3.3. Exposition der Verbraucher FEICA PA4 - Verwendung in Innenräumen für Füllstoffe und Spachtelmassen, einschließlich Exposition bei der Verwendung (einschließlich Produkttransfer und andere manuelle Anwendungsaufgaben) und Reinigung der Geräte (PC9b)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	2,14	< 0,2	Consexpo v4.1
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		< 0,2	

### 10.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

#### 10.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

#### 10.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren. Expositionsschätzung: ConsExpo v4.1. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.
------------------------	--



# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 11. ES11 - Verbraucher; Verwendung durch Verbraucher: Verwendung von Klebstoffen, die zu einem Einschluss in oder auf einer Matrix führen (Innenbereich)

#### 11.1. Titelfrubrik

##### Verwendung durch Verbraucher: Verwendung von Klebstoffen, die zu einem Einschluss in oder auf einer Matrix führen (Innenbereich)

ES Ref.: ES11 Art des Expositionsszenarios (ES): Verbraucher Version: 1.0	Ausgabedatum: 11.04.2022
--	--------------------------

Umwelt		Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition	

Verbraucher		Verwendungsdeskriptoren
CS2	Verwendung in Klebstoffen	PC1

#### 11.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 11.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 11.2.2. Kontrolle der Verbraucherexposition: Verwendung in Klebstoffen (PC1)

PC1	Klebstoffe, Dichtstoffe
-----	-------------------------

#### Andere Bedingungen, die die Verbraucherexposition beeinflussen

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

#### 11.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

##### 11.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

##### 11.3.2. Exposition der Verbraucher Verwendung in Klebstoffen (PC1)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	0,561 mg/m <sup>3</sup>	0,112	Consexpo v4.1
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,112	

#### 11.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

##### 11.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 11.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsschätzung: ConsExpo v4.1. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	---

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 12. ES12 - Verbraucher; Verbraucherverwendung: Andere Anwendungen (Innenbereich)

#### 12.1. Titelrubrik

##### Verbraucherverwendung: Andere Anwendungen (Innenbereich)

ES Ref.: ES12 Art des Expositionsszenarios (ES): Verbraucher Version: 1	Ausgabedatum: 11.04.2022
--	--------------------------

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Verbraucher	Verwendungsdeskriptoren
CS2	Verwendung von Schmiermitteln PC24
CS3	Verwendung von Wasch- und Geschirrspülmitteln PC35

#### 12.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 12.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 12.2.2. Kontrolle der Verbrauchereexposition: Verwendung von Schmiermitteln (PC24)

PC24	Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
------	---

##### Andere Bedingungen, die die Verbrauchereexposition beeinflussen

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

##### 12.2.3. Kontrolle der Verbrauchereexposition: Verwendung von Wasch- und Geschirrspülmitteln (PC35)

PC35	Wasch- und Reinigungsmittel
------	-----------------------------

##### Andere Bedingungen, die die Verbrauchereexposition beeinflussen

Verwendung in Innenräumen	
---------------------------	--

#### 12.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

##### 12.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

##### 12.3.2. Exposition der Verbraucher Verwendung von Schmiermitteln (PC24)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	0,025 mg/m <sup>3</sup>	0,005	Consexpo v4.1
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,005	

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 12.3.3. Exposition der Verbraucher Verwendung von Wasch- und Geschirrspülmitteln (PC35)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	4,5 mg/m <sup>3</sup>	0,9	Consexpo v4.1
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,9	

### 12.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

#### 12.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

#### 12.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsschätzung: ConsExpo v4.1. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	---

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 13. ES13 - Verbraucher; Verbraucherverwendung: Andere Anwendungen (Verwendung im Freien)

#### 13.1. Titelfrubrik

##### Verbraucherverwendung: Andere Anwendungen (Verwendung im Freien)

ES Ref.: ES13 Art des Expositionsszenarios (ES): Verbraucher Version: 1	Ausgabedatum: 11.04.2022
--	--------------------------

Umwelt	Verwendungsdeskriptoren
CS1	Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Verbraucher	Verwendungsdeskriptoren
CS2	Düngemittel PC12

#### 13.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

##### 13.2.1. Kontrolle der Umweltexposition: Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Bewertungsmethode	Keine Expositionsbeurteilung für die Umwelt vorgelegt Nicht erforderlich
-------------------	---

##### 13.2.2. Kontrolle der Verbrauchereexposition: Düngemittel (PC12)

PC12	Düngemittel
------	-------------

##### Andere Bedingungen, die die Verbrauchereexposition beeinflussen

Verwendung im Freien	
----------------------	--

#### 13.3. Abschätzung der Exposition und Verweis auf ihre Quelle

##### 13.3.1. Freisetzung und Exposition der Umwelt Beitragendes Szenario zur Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

##### 13.3.2. Exposition der Verbraucher Düngemittel (PC12)

Informationen für das beitragende Expositionsszenarium			
Expositionsweg und Art der Auswirkungen	Expositionsabschätzung	RCR	Methode
Einatmen - Langfristig - systemische Wirkung	0,09 mg/m <sup>3</sup>	0,018	Consexpo v4.1
Summe RCR - Langfristig - systemische Wirkung		0,018	

#### 13.4. Leitfaden für nachgeschaltete Anwender (DU) um zu bestimmen, ob diese im Rahmen der durch das Szenario festgelegten Grenzwerte arbeiten

##### 13.4.1. Umwelt

Leitfaden - Umwelt	Nicht relevant
--------------------	----------------

# PROMAXON®-D

## Anhang zum Sicherheitsdatenblatt: Expositionsszenario

CAS-Nr.: 1344-95-2 Produktform: Stoff Aggregatzustand: Fest Art des Stoffs: Einkomponentig

### 13.4.2. Gesundheit

Leitfaden - Gesundheit	<p>Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte zutreffen; daher kann eine Skalierung erforderlich sein, um geeignete standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.</p> <p>Expositionsschätzung: ConsExpo v4.1. Wenn andere Risikomanagementmaßnahmen/ Betriebsbedingungen angewandt werden, sollten die Nutzer sicherstellen, dass die Risiken auf einem mindestens gleichwertigen Niveau verwaltet werden. Überschreiten Sie nicht die Risikocharakterisierungsquoten (RCR). Gesundheitlich skalierbare Parameter: Konzentration, Expositionsdauer, Belüftung, lokale Absaugung, persönliche Schutzausrüstung. Wenden Sie sich an den Lieferanten, wenn Sie eine Anleitung benötigen.</p>
------------------------	---