

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum	18.10.2023	Nummer der Fassung	1.1
Überarbeitet am	03.03.2025		

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

<b>1.1. Produktidentifikator</b>	LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone
Stoff / Gemisch	Gemisch
Nummer	09254
UFI	TH3P-Y25M-500C-2JJW

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

#### Bestimmte Verwendung der Mischung

Waschmittel und Deodorant, das in Urinale gelegt wird. Es wird verwendet, um Toiletten zu desodorieren, verhindert die Bildung von Ablagerungen.

#### Beabsichtigte Hauptnutzung

PC-CLN-11.3 Mittel, die über mehrere Spülvorgänge hinweg freigesetzt werden, für Toiletten

#### Verwendungsdeskriptoren

C Verwendung durch Verbraucher

#### Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.

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

#### Lieferant

Name oder Handelsname	OTTO OEHME GmbH
Adresse	Industriestraße 20, D 90584 ALLESBERG Deutschland
Telefon	+49(0)9176/9805-0
E-mail	<a href="mailto:info@oehme-lorito.de">info@oehme-lorito.de</a>
Web-Adresse	<a href="http://www.oehme-lorito.de">www.oehme-lorito.de</a>

#### E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

Name	OTTO OEHME GmbH
E-mail	<a href="mailto:info@oehme-lorito.de">info@oehme-lorito.de</a>

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer 112

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1B, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

#### Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen

Keine

#### Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramm



##### Signalwort

Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum 18.10.2023  
Überarbeitet am 03.03.2025 Nummer der Fassung 1.1

### Gefährliche Stoffe

Benzolsulfonsäure C10-C13- alkyl leitet Natriumsalze ab  
Limonene, Terpinolene

### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort Arzt anrufen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß den Anweisungen des Herstellers oder der für die Abfallverwertung zuständigen Person zuführen.

### Weitere Informationen

15-<30 % anionische Tenside, 5-<15 % nichtionische Tenside, Duftstoffe, Farbstoff, Citral, Linalool, Limonene, Terpinolene, Citrus Aurantium Peel Oil, Pinene

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 68411-30-3 EG: 270-115-0 Registrierungsnummer: 01-2119489428-22	Benzolsulfonsäure C10-C13- alkyl leitet Natriumsalze ab	<25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 657-84-1 EG: 211-522-5	Natriumtoluol-4-sulfonat	<4	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 90622-77-8 EG: 931-338-5 Registrierungsnummer: 01-2119489413-33	Amide, C12-18 und C18-ungesättigt, N-(hydroxyethyl)	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5 Registrierungsnummer: 01-2119529223-47	(R)-p-Mentha-1,8-dien (Limonene)	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1, 2

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum 18.10.2023  
Überarbeitet am 03.03.2025 Nummer der Fassung 1.1

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 97489-15-1 EG: 307-055-2 Registrierungsnummer: 01-2119489924-20	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan, Natriumsalze	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Dam. 1, H318: C > 60 % Skin Irrit. 2, H315: C > 60 % Acute Tox. 4, H302: C > 60 % Eye Dam. 1, H318: 15 % < C ≤ 60 % Skin Irrit. 2, H315: 15 % < C ≤ 60 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % < C ≤ 15 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % < C ≤ 15 %	
CAS: 586-62-9 EG: 209-578-0 Registrierungsnummer: 01-2119982324-34	p-Mentha-1,4(8)-dien (Terpinolene)	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

### Anmerkungen

- Anmerkung C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.*
- Stoff, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.*

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

#### Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Sichern Sie den Betroffenen gegen Unterkühlung. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab, wenn eine Reizung, Atemnot oder andere Symptome andauern.

#### Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Den Betroffenen mit viel lauwarmem Wasser waschen. Falls es keine Verletzung der Haut gibt, ist es ratsam Seife, Seifenlösung oder Shampoo zu verwenden. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert.

#### Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum	18.10.2023		
Überarbeitet am	03.03.2025	Nummer der Fassung	1.1

### Beim Verschlucken

KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN - auch das eigentliche Hervorrufen eines Erbrechens kann Komplikationen verursachen, zum Beispiel bei Shampoos und weiteren schaubildenden Stoffen.

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

#### Bei Einatmen

Das Einatmen von Dämpfen kann Verätzungen der Atemwege verursachen.

#### Bei Berührung mit der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

#### Sonstige Angaben

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

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

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum 18.10.2023  
Überarbeitet am 03.03.2025 Nummer der Fassung 1.1

Inhalt	Verpackungsorte	Verpackungswerkstoff
1 kg	Eimer	PP

### Spezifische Anforderungen oder Regeln in Bezug auf den Stoff/das Gemisch

Das Produkt ist hygroskopisch, es darf vor Gebrauch nicht mit Wasser / Feuchtigkeit in Berührung kommen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Von Essen, Trinken und Tierfutter fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Reinigungs- und Desodorierungsmittel für Sanitäranlagen.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält keine Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

#### Deutschland

TRGS 900

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	8h	28 mg/m <sup>3</sup>
	8h	5 ppm
	Kurzzeitwertkonzentration	112 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwertkonzentration	20 ppm

#### Anmerkungen

Hautresorptiv.

Sensibilisierung der Haut.

#### DNEL

##### Amide, C12-18 und C18-ungesättigt, N-(hydroxyethyl)

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Inhalation	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	21,73 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	2,5 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Oral	6,25 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen

##### Benzolsulfonsäure C10-C13- alkyl leitet Natriumsalze ab

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Dermal	85 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	6 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	42,5 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Oral	0,425 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen

##### Natriumtoluol-4-sulfonat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Inhalation	37,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	191 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	0,096 mg/cm <sup>2</sup>	Chronische lokale Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	68,1 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	0,048 mg/cm <sup>2</sup>	Chronische lokale Wirkungen
Verbraucher	Oral	3,8 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum 18.10.2023  
Überarbeitet am 03.03.2025 Nummer der Fassung 1.1

### Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan, Natriumsalze

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Dermal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	Akute lokalen Wirkungen
Arbeiter	Dermal	5 mg/kg	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	35 mg/m <sup>3</sup>	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Dermal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	Chronische lokale Wirkungen

### PNEC

#### Amide, C12-18 und C18-ungesättigt, N-(hydroxyethyl)

Weg der Exposition	Wert
Süßwasser Umgebung	0,007 mg/l
Meerwasser (zeitweilig Ausreißen)	0,001 mg/l
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	30 µg/l
Mikroorganismen in Kläranlage	830 mg/l
Süßwassersedimenten	1,201 mg/kg
Meer Sedimenten	0,12 mg/kg

#### Benzolsulfonsäure C10-C13- alkyl leitet Natriumsalze ab

Weg der Exposition	Wert
Süßwasser Umgebung	0,24 mg/l
Meerwasser	0,0268 mg/l
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,0167 mg/l
Süßwassersedimenten	8,1 mg/kg
Meer Sedimenten	6,8 mg/kg
Boden (Landwirtschaftliche)	35 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage	3,43 mg/l

#### Natriumtoluol-4-sulfonat

Weg der Exposition	Wert
Süßwasser Umgebung	0,1 mg/l
Meerwasser	0,01 mg/l
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	1 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l
Süßwassersedimenten	0,372 mg/kg
Meer Sedimenten	0,037 mg/kg
Boden (Landwirtschaftliche)	0,016 mg/kg

### Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan, Natriumsalze

Weg der Exposition	Wert
Süßwasser Umgebung	0,04 mg/l
Meerwasser	0,004 mg/l
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,06 mg/l
Süßwassersedimenten	9,4 mg/kg
Meer Sedimenten	0,94 mg/kg
Boden (Landwirtschaftliche)	9,4 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage	600 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum	18.10.2023		
Überarbeitet am	03.03.2025	Nummer der Fassung	1.1

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

#### Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

#### Atemschutz

Maske mit Filter in schlecht belüfteter Umgebung.

#### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2. Verschüttete Mengen aufnehmen.

#### Sonstige Angaben

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	gelb
Geruch	nach Parfüm
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	die Angabe ist nicht verfügbar
Entzündbarkeit	nicht brennbar
Untere und obere Explosionsgrenze	die Angabe ist nicht verfügbar
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Zündtemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	5-8 (1% Lösung bei 20 °C)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktnol/Wasser (log-Wert)	die Angabe ist nicht verfügbar
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Form	fester Stoff: kompakt

### 9.2. Sonstige Angaben

Das Produkt ist hyroskopisch. Das Gemisch hat keine oxidierenden oder explosiven Eigenschaften.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei normaler Verwendungsweise kommt es nicht zu einer gefährlichen Reaktion mit weiteren Stoffen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil. Das Produkt ist hyroskopisch, es darf vor Gebrauch nicht mit Wasser / Feuchtigkeit in Berührung kommen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum 18.10.2023  
Überarbeitet am 03.03.2025 Nummer der Fassung 1.1

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen. Das Produkt ist hygroskopisch, es darf vor Gebrauch nicht mit Wasser / Feuchtigkeit in Berührung kommen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

#### LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	ATE		4462 mg/kg				Wertberechnung

#### Benzolsulfonsäure C10-C13- alkyl leitet Natriumsalze ab

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Dermal	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Oral	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1080 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		

#### Natriumtoluol-4-sulfonat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD <sub>50</sub>		7000 mg/kg				
Inhalation	LC <sub>50</sub>		6410 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal	LD <sub>50</sub>		2000 mg/kg				

#### Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan, Natriumsalze

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD <sub>50</sub>	OECD 401	500-2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)		
Dermal	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Maus	F	Gutachten

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum 18.10.2023  
Überarbeitet am 03.03.2025 Nummer der Fassung 1.1

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### Sonstige Angaben

unerwähnt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Akute Toxizität

Benzolsulfonsäure C10-C13- alkyl leitet Natriumsalze ab					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
EC <sub>50</sub>	OECD 202	2,9 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>		29 mg/l	96 Stunden	Algen (Selenastrum capricornutum)	
NOEC		0,63 mg/l	196 Tage	Fische (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		0,23 mg/l	72 Tage	Fische (Oncorhynchus mykiss)	
LC <sub>50</sub>		1,67 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)	

Natriumtoluol-4-sulfonat					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum 18.10.2023  
Überarbeitet am 03.03.2025 Nummer der Fassung 1.1

### Chronische Toxizität

Benzolsulfonsäure C10-C13- alkyl leitet Natriumsalze ab					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
NOEC	OECD 211	1,41 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Tenside sind gemäß der Verordnung des europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien in der geänderten Fassung biologisch abbaubar.

#### Biologische Abbaubarkeit

Benzolsulfonsäure C10-C13- alkyl leitet Natriumsalze ab						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Wertfestsetzu ng	Ergebnis
	OECD 301D	79 %			Gutachten	

Natriumtoluol-4-sulfonat						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Wertfestsetzu ng	Ergebnis
	OECD 302B	96,6 %				

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Enthält keine bioakkumulativen Bestandteile.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist im Wasser und im Boden löslich und mobil.

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

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

#### Abfallbezeichnung

16 03 05\* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum	18.10.2023		
Überarbeitet am	03.03.2025	Nummer der Fassung	1.1

### Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

(\*) - gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

UN 3077

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (d-limonene)

#### 14.3. Transportfahrendklassen

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

#### 14.4. Verpackungsgruppe

III

#### 14.5. Umweltgefahren

Ja.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

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

Es wird nicht transportiert.

#### Weitere Informationen

Wagenkategorie: 3

Einschränkungen für Tunnel: -

Eingeschränkte und freigestellte Menge: 5 kg/E1

Das Produkt ist hygroskopisch, es darf vor Gebrauch nicht mit Wasser / Feuchtigkeit in Berührung kommen.

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

90

UN Nummer

3077

Klassifizierungskode

M7

Sicherheitszeichen

9



Tunnelbeschränkungscode

(-)

#### Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier

956

Verpackungsanweisungen Cargo

956

#### Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)

F-A, S-F

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum	18.10.2023		
Überarbeitet am	03.03.2025	Nummer der Fassung	1.1

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluoriierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung – ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

BESCHRÄNKUNGEN DER HERSTELLUNG, DES INVERKEHRBRINGENS UND DER VERWENDUNG BESTIMMTER GEFÄHRLICHER STOFFE, GEMISCHE UND ERZEUGNISSE:

Benzolsulfonsäure, C10-C13-Alkylderivate, Natriumsalze - Verordnung Nr. 1907/2006, Anhang XVII, Artikel 3

Natriumtoluol-4-sulfonat - Verordnung Nr. 1907/2006, Anhang XVII, Artikel 3

Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze - Verordnung Nr. 1907/2006, Anhang XVII, Artikel 3

Limonene - Verordnung Nr. 1907/2006, Anhang XVII, Artikel 3

#### Nationale Vorschriften (Deutschland)

WGK Wassergefährdungsklasse: WGK 2 - deutlich wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt (Mischung).

#### Sonstige Angaben

Nicht aufgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264	Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den Anweisungen des Herstellers oder der für die Abfallverwertung zuständigen Person zuführen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum	18.10.2023	Nummer der Fassung	1.1
Überarbeitet am	03.03.2025		

### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox.	Akute Toxizität
ADR	Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
EC <sub>50</sub>	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschiffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PMT	Persistent, mobil und toxisch
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
vPvM	Sehr persistent und sehr mobil

### Instruktionen für die Schulung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## LORITO Beckensteine-Toilet Pellets Zitrone

Erstellungsdatum	18.10.2023	Nummer der Fassung	1.1
Überarbeitet am	03.03.2025		

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Siehe Abschnitt 15.

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdocumentation.

### Vorgenommene Änderungen (welche Informationen hinzugefügt, weggelassen oder geändert wurden)

Im Vergleich zur Version 1.0 wurden die Namen von allergenen Stoffen gemäß der Verordnung (EU) 2023/1545 der Kommission vom 26. Juli 2023. Erstellen eines Dokuments gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.