



Waschpufferkonzentrat

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Überarbeitungsdatum: 21/05/2015 Datum der Veröffentlichung: 28/04/2015



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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
 Produktname : Waschpufferkonzentrat
 Produktnummer : W

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes / Gemisches : Bestandteil des Kits.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen, Hersteller:

TECHLAB, Inc.
 2001 Kraft Drive
 Blacksburg, VA 24060, USA

Vertrieben von:

Alere North America, LLC
 30 South Keller Road
 Orlando, Florida 32810, USA

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : + (207) 730-5750

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

STOT RE 2 H373

Vollständiger Text H-Sätze siehe Abschnitt 16

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

R48

Vollständiger Text R-Sätze siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen, schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS08

Signalwort (CLP) : Warnung
 Gefahrenhinweise - H-Sätze (CLP) : H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
 Sicherheitshinweise - P-Sätze (CLP) : P260 - Nebel, Dampf bzw. Aerosol nicht einatmen.
 P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Inhalt / Behälter gemäß örtlichen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren, die keine Einstufung bewirken : Eine Exposition kann bereits bestehende Erkrankungen der Augen, Haut und Atemwege verschlimmern.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

Waschpufferkonzentrat

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

3.2. Gemische

Bezeichnung	Produktidentifikator	%	Einstufung nach Richtlinie 67/548/EWG
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-Stoff aus der REACH-Kandidatenliste (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab])	CAS-Nr. 9002-93-1 EG-Nr. 618-344-0	0,877	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 N; R51/53
Natrium o-(ethylmercurithio)benzoat	CAS-Nr. 54-64-8 EG-Nr. 200-210-4	0,173	T+; R26/27/28 N; R50/53 R48

Bezeichnung	Produktidentifikator	%	Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-Stoff aus der REACH-Kandidatenliste (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab])	CAS-Nr. 9002-93-1 EG-Nr. 618-344-0	0,877	Akute Toxizität 4 (Oral), H302 Hautreizg. 2, H315 Augenschäd. 1, H318 Chronisch gewässergefährdend 2, H411
Natrium o-(ethylmercurithio)benzoat	CAS-Nr. 54-64-8 EG-Nr. 200-210-4	0,173	Akute Toxizität 2 (Oral), H300 Akute Toxizität 1 (Dermal), H310 Akute Toxizität 2 (Einatmen,), H330 Akute Toxizität 2 (Einatmen, Staub, Nebel), H330 Akut gewässergefährdend 1, H400 Chronisch gewässergefährdend 1, H410

Vollständiger Text R- und H-Sätze siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Erste-Hilfe-Maßnahmen : Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Arzt hinzuziehen, wenn die Atembeschwerden anhalten.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Sofort mit reichlich Wasser abspülen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung auftritt bzw. anhält.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Arzt hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Verletzungen : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- Symptome/Verletzungen nach Einatmen : Eine längere Exposition kann Reizungen verursachen.
- Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt : Eine längere Exposition kann Hautreizungen verursachen.
- Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt : Eine längere Exposition kann leichte Reizung verursachen.
- Symptome/Verletzungen nach Verschlucken : Verschlucken kann schädlich sein bzw. schädliche Wirkungen haben.
- Chronische Symptome : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unwohlsein Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel:

- Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrand geeignete Löschmittel verwenden.

Waschpufferkonzentrat

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl verwenden. Ein starker Wasserstrahl kann zur Ausbreitung des Feuers führen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Nicht entflammbar.
Explosionsgefahr : Produkt ist nicht explosiv.
Reaktivität : Unter normalen Bedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Vorsichtsmaßnahmen während der Brandbekämpfung : Bei der Brandbekämpfung von Chemikalien vorsichtig vorgehen.
Anweisungen zur Brandbekämpfung : Exponierte Behälter mit Wassernebel kühl halten.
Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung : Brandbereich niemals ohne angemessene Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutzgerät, betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Jeglichen Kontakt mit Haut, Augen bzw. Kleidung vermeiden. Einatmen vermeiden (Dampf, Nebel, Aerosol).

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Vorgehensweise im Notfall : Unnötiges Personal evakuieren.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit angemessener Schutzausrüstung ausrüsten.
Vorgehensweise im Notfall : Auslauf stoppen, wenn sicher. Betroffenen Bereich lüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Behörden verständigen, wenn die Flüssigkeit in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser eindringt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Mit oder saugfähigem Material aufnehmen, um einen Eintritt in die Kanalisation bzw. Wasserläufe zu verhindern.
Methoden zur Reinigung : Verschüttete Mengen sofort aufwischen und sicher entsorgen. Verschüttete Mengen mit mechanischen Sperren rückhalten. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung überführen. Nach einem Auslauf zuständige Behörden kontaktieren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen. Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hygienemaßnahmen : In Übereinstimmung mit guter Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Hände und andere exponierte Bereiche vor dem Essen, Trinken bzw. Rauchen sowie beim Verlassen des Arbeitsplatzes mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Einschlägige Vorschriften einhalten.
Lagerungsbedingungen : An einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort lagern. Behältnis verschlossen aufbewahren. Von direktem Sonnenlicht, extrem hohen oder niedrigen Temperaturen sowie unverträglichen Stoffen fernhalten.
Unverträgliche Produkte : Starke Säuren. Starke Basen. Starke Oxidationsmittel.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestandteil des Kits.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Waschpufferkonzentrat

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Angemessene Belüftung, vor allem in geschlossenen Anlagen, sicherstellen. Notaugenduschen und Sicherheitsduschen müssen in unmittelbarer Nähe einer potenziellen Exposition vorhanden sein. Sicherstellen, dass alle landesweiten/örtlichen Vorschriften eingehalten werden.

Persönliche Schutzausrüstung : Schutzbrille. Schutzhandschuhe. Schutzkleidung.



Materialien für Schutzkleidung : Chemikalienbeständige Materialien und Stoffe.
Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen.
Augenschutz : Chemische Schutzbrille bzw. Sicherheitsbrille tragen.
Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Schutz der Atemwege : NIOSH-konformes bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, wenn Exposition die festgelegten Grenzwertenberufsbedingter Exposition übersteigen kann.
Umweltaussetzungskontrollen : Eine Freisetzung des Produktes in die Umwelt vermeiden.
Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition : Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig
Farbe : Keine Daten verfügbar
Geruch : Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar
Löslichkeit : Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar
Viskosität : Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität:

10.1. Reaktivität

Unter normalen Bedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Sonnenlicht. Extrem hohe bzw. niedrige Temperaturen. Zündquellen. Unverträgliche Materialien.

Waschpufferkonzentrat

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxide (CO, CO₂). Natriumoxide. Kaliumoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Natrium o-(ethylmercurithio)benzoat (54-64-8)

ATE CLP (oral)	5,00 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (dermal)	5,00 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (Gase)	100,00 ppmv/4h
ATE CLP (Dämpfe)	0,50 mg/l/4h
ATE CLP (Staub, Nebel)	0,05 mg/l/4h

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-(9002-93-1)

LD50 oral Ratte	1800 mg/kg
-----------------	------------

Hautätzende Wirkung/Hautreizung	: Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	: Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-(9002-93-1)

Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII

Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige Angaben : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Abfallentsorgung : Abfall gemäß sämtlichen örtlichen, regionalen, nationalen, provinziellen, territorialen sowie internationalen Vorschriften entsorgen.

Umwelt - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

Nicht für Transport geregelt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend

Waschpufferkonzentrat

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Informationen : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.6.1. Transport auf dem Landweg

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6.2. Transport auf dem Seeweg

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6.3. Transport auf dem Luftweg

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Es gelten die folgenden Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen.	Waschpufferkonzentrat
3.b. Stoffe oder Gemische, die die Kriterien einer der folgenden Gefahrenklassen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und der Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10	Waschpufferkonzentrat

Enthält einen Stoff aus der REACH-Kandidatenliste in der Konzentration $\geq 0,1\%$ bzw. mit einem niedrigeren spezifischen Grenzwert: 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert [deckt wohldefinierte Stoffe, UVCB-Stoffe, Polymere und Homologe ab] (EG-Nr. 618-344-0, CAS-Nr. 9002-93-1)

Enthält keine Stoffe aus dem Anhang XIV der REACH-Verordnung

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitungsdatum : 20/05/2015

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

Vollständiger Text von R-, H- und EUH-Sätzen:

Akute Toxizität 1 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 1
Akute Toxizität 2 (Einatmen)	Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 2
Akute Toxizität 2 (Einatmen: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (Einatmen: Staub, Nebel), Kategorie 2
Akute Toxizität 2 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 2
Akute Toxizität 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4

Waschpufferkonzentrat

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Akut wassergefährdend 1	Gewässergefährdend — Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Chronisch gewässergefährdend 1	Gewässergefährdend — Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Chronisch gewässergefährdend 2	Gewässergefährdend — Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Augenschäd. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Hautreizg. 2	Hautverätzung/-reizung, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgantoxizität – Wiederholte Exposition, Kategorie 2
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H330	Lebensgefahr bei Einatmen
H373	H372 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R26/27/28	Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden
R48	Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
N	Umweltgefährlich
T+	Sehr giftig
Xi	Reizend
Xn	Gesundheitsschädlich

Das Alere-Logo und Alere sind Marken der Alere-Unternehmensgruppe.

Das TECHLAB-Logo und TECHLAB sind Marken von TECHLAB, Inc. unter Lizenz.

©2015 TECHLAB®, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

SDB EU (Anhang II der REACH-Verordnung) 10pt

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, das Produkt hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umweltaanforderungen zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.