



# SICHERHEITSDATENBLATT

BIOWASH

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : BIOWASH  
Produktbeschreibung : Detergens.

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

Empfohlene Verwendung: Malerarbeiten - Reinigung

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

#### Hersteller oder Händler

 Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

E-Mail-Adresse der  
verantwortlichen Person  
für dieses SDB : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Notrufnummer

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

Telefonnummer : +49 (0) 30 19240  
(24h)

#### Lieferant oder Hersteller

Telefonnummer : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Mo-Fr 8-16

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : Gemisch

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

 Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

**Gefahrenhinweise** : H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitshinweise**

**Allgemein** : Nicht anwendbar.

**Prävention** : P280 - Schutzhandschuhe tragen.

**Reaktion** : P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Lagerung** : Nicht anwendbar.

**Entsorgung** : Nicht anwendbar.

**Ergänzende Kennzeichnungselemente** : Nicht anwendbar.

**EU Detergents Regulation**

: Nur für gewerbliche Verwendung. Diese Hinweise werden durch das vorliegende Sicherheitsdatenblatt geliefert.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen** : Keine bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische** : Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Anmerkungen
Didecyldimethylammoniumchlorid	EG: 230-525-2 CAS: 7173-51-5	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	-

Anmerkungen, wenn anwendbar, beziehen sich auf Anmerkungen gelistet in Annex VI of 1272/2008/EC.

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Name des Inhaltsstoffs	INCI-Name	CAS #	Klasse der Komponente	Gehalt (%)
Didecyldimethylammoniumchlorid	DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE	7173-51-5	Desinfektionsmittel	unter 5 %

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

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemein** : Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

**Augenkontakt** : Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Betroffene Augen sofort bei offen gehaltenen Lidern mehrere Minuten lang mit viel lauwarmen Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang ständig spülen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**Inhalativ** : An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt** : Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Lösemittel oder Verdünner NICHT verwenden.

- Verschlucken** : Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist). Wenn erforderlich Arzt konsultieren! Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Empfohlen: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).
- Ungeeignete Löschmittel** : Verwenden Sie keinen direkten Wasserstrahl, dass das Feuer ausbreiten könnte.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Das Produkt ist nicht als entzündlich eingestuft. Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide u.a. entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute** : Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschwasser nicht in Abflüsse oder Wasserwege gelangen lassen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Vorzugsweise mit Wasser oder Reinigungsmittel säubern. Den Gebrauch von Lösemittel vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden. Schleifstäube nicht einatmen. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet oder gelagert wird verboten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren (siehe Abschnitt 10). Behälter dicht geschlossen halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur +5 ° C ... +25 ° C. Vor Frost schützen. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Keine.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

- Empfohlene Überwachungsverfahren** : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln.

#### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

#### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Augen-/Gesichtsschutz** : Zum Schutz gegen Spritzer Schutzbrille tragen (EN166).

**Handschutz** : Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe müssen regelmäßig und bei jedem Anzeichen einer Beschädigung des Handschuhmaterials ausgetauscht werden. Die vom Handschuhhersteller bereitgestellten Anweisungen und Informationen über den Gebrauch, die Lagerung, Wartung und den Austausch müssen befolgt werden.  
Empfohlene Handschuhmaterials (EN374):  
> 8 Stunden (Durchdringungszeit): Nitrilkautschuk  
Nicht empfohlen: PVA Handschuhe

**Hautschutz** : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz** :  Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich. **\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*** Unbedingt eine zugelassene/geprüfte Atemschutzmaske oder Gleichwertiges verwenden. Festen Sitz des Filters prüfen, regelmäßig überprüfen und austauschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Physikalischer Zustand	: Flüssigkeit.
Farbe	: Gelblich.
Geruch	: Mild.
Geruchsschwelle	: Nicht relevant für die Gefährdungseinstufung des Produktes.
pH-Wert	: 8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: 0°C (Wasser)
Siedebeginn und Siedebereich	: 100°C (Wasser)
Flammpunkt	: > 100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine bekannten Folgen aufgrund der Beschaffenheit des Produktes.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar. Produkt ist flüssig.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: Keine entzündbaren Inhaltsstoffe vorhanden.
Dampfdruck	: 3.2 kPa [Raumtemperatur] (Wasser)
Dampfdichte	: Nicht relevant für die Gefährdungseinstufung des Produktes.
Dichte	: 0.96 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	: Mit Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Keine bekannten Folgen aufgrund der Beschaffenheit des Produktes.
Zersetzungstemperatur	: Nicht relevant für die Gefährdungseinstufung des Produktes.
Viskosität	: Nicht relevant für die Gefährdungseinstufung des Produktes.
Explosive Eigenschaften	: Enthält keine explosiven Inhaltsstoffe.
Oxidierende Eigenschaften	: Keine oxidierenden Inhaltsstoffe vorhanden.

#### Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße :  Nicht anwendbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Siehe Abschnitt 10.5.
10.2 Chemische Stabilität	: Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: Frost oder extreme Hitzeeinwirkung vermeiden.
10.5 Unverträgliche Materialien	: Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel starke Säuren starke Laugen
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide u.a. entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Keine Daten verfügbar.

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Bei Inhalation kann eine länger andauernde Einwirkung zur Reizung der Atemwege führen. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.

#### Akute Toxizität

Nicht eingestuft.

#### Reizung/Verätzung

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung

Nicht eingestuft.

#### Mutagenität

Nicht eingestuft.

#### Karzinogenität

Nicht eingestuft.

#### Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft.

#### Teratogenität

Nicht eingestuft.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft.

#### Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht anwendbar.

#### 11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Bei diesem Produkt wurden keine ökologischen Tests durchgeführt.

Das Produkt ist nicht als umweltgefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008.

Unverdünntes Produkt Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Didecyldimethylammoniumchlorid	Akut EC50 0.03 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	96 Stunden
	Akut EC50 0.06 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 0.97 mg/l	Fisch - Brachydanio rerio	96 Stunden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** : Keine spezifischen Daten.

**Bericht zur biologischen Abbaubarkeit** : Nicht anwendbar.

**12.3** : Keine spezifischen Daten.

### Bioakkumulationspotenzial

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

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

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** : Nicht anwendbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Rückstände in Abfallbehältern sammeln. Unverdünntes Flüssige Produktreste dürfen nicht in die Umwelt oder in die Kanalisation entleert werden, sie sind bestimmungsgemäß den nationalen Vorschriften entsprechend einer behördlichen, bzw kommunalen Sammelstelle zu übergeben. Produktreste sind durch eine zertifizierte, akkreditierte Entsorgungsfirma zu entsorgen.

#### Europäischer Abfallkatalog (EAK)

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Wird dieses Produkt mit anderen Abfallstoffen vermischt, dann gilt möglicherweise der ursprüngliche Abfallproduktcode nicht mehr und es muss ein geeigneter Code zugewiesen werden. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallbehörde.

#### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Restentleerte Verkaufsverpackungen dem Recyclingsystem zuführen oder gemäß den nationalen, bzw örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist gemäß ADR/RID, IMDG, IATA nicht reguliert.

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Nicht unterstellt.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-

**14.5  
Umweltgefahren**

Nein.

No.

No.

**14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender**

**: Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7**

: Nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung auf  
dem Seeweg gemäß IMO-  
Instrumenten****ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Detergenzienverordnung (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Sonstige EU-Bestimmungen

Europäisches Inventar : Nicht bestimmt.

**persistente organische Schadstoffe**

Nicht gelistet.

VOC Richtlinie

: Diese Produkt entspricht der EU-Verordnung 2004/42/CE.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

Wassergefährdungsklasse : 

AOX

: Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

**15.2**

: Dieses Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.

**Stoffsicherheitsbeurteilung****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben** Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 RRN = REACH Registriernummer  
 vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)**

	<b>Einstufung</b>	<b>Begründung</b>
 Skin Irrit. 2, H315		Rechenmethode
Eye Irrit. 2, H319		Rechenmethode
<b>Volltext der abgekürzten H-Sätze</b>	 H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
	H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4
	Aquatic Acute 1	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
	Eye Dam. 1	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
	Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
	Skin Corr. 1B	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2	

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 9/1/2022

Datum der letzten Ausgabe : 10/16/2017

Version : 2

#### Hinweis für den Leser

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II (EU) Nr. 878/2020 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) erstellt. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen EU-Gesetzgebung. Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.