

Bode



**Empfohlene  
Reinraumklassen**  
**ISO 5|6|7|8|9**  
**GMP C|D**

## Sterillium Gel pure #9814522

pure<sup>11</sup>-Nr.: 1109242, Marke: Bode

### Eigenschaften

- Marke: Bode
- Parfümfrei
- Volumen in mL: 475 mL
- Behälterform: Euroflasche
- Desinfektion
- Farbstofffrei
- Geprüft nach EN 13624 - levurozid
- Geprüft nach EN 13727 - bakterizid
- Geprüft nach EN 14348 - mykobakterizid
- Geprüft nach EN 14476 - viruzid
- Geprüft nach EN 1500 - hygienische Händedesinfektion
- Zustand: Gel

## Material

- 

## Verpackung

- 20STK

## Produktvarianten

---

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 1109242, Sterillium Gel pure #9814522**

Gebinde: 475 ml / VE: 20STK

---



# Qualität neu erleben.

Bewährte Händedesinfektion  
und moderne Gel-Formel  
in bester Kombination:  
**Sterillium® Gel pure.**



HARTMANN  




## Sterillium® Gel pure: Spürbar anders.

Bewährte Markenqualität – neue Formulierung: Sterillium Gel pure von HARTMANN bietet die exzellente Wirksamkeit und sehr gute Hautverträglichkeit des erfolgreichen Sterillium-Sortiments verpackt in einer tropffreien, besonders geschmeidigen Geltextrur.

Das parfüm- und farbstofffreie Hände-Desinfektionsgel basiert auf einem hohen Ethanol-Gehalt und gewährleistet so eine ebenso schnelle wie umfassende Wirksamkeit. Dank des bewährten feuchtigkeitsspendenden Pflegekomplexes eignet sich das Gel zur hygienischen Händedesinfektion selbst für die besonders empfindliche Haut.

Mitarbeiter in Industriebetrieben und gewerblichen Einrichtungen profitieren bei der täglichen Arbeit von weiteren Anwendungsvorteilen, wie einem schnellen Aufrocknen und einem besonders angenehmen Hautgefühl ohne klebrige Rückstände auf den Händen.



Farbstoff- und parfümfrei –  
und einfach gut zu Händen

# Hände-Desinfektionsgel mit klaren Vorteilen.

Sterillium Gel pure ist ein gebrauchsfertiges alkoholisches Einreibapräparat, das sofort und unabhängig von Wasser und Waschbecken eingesetzt werden kann. Die qualitativ hochwertigen Inhaltsstoffe des Gels sorgen für eine sichere und hautfreundliche Desinfektion und ein Höchstmaß an Anwenderfreundlichkeit:

- Angenehmes Hautgefühl ohne klebrige Rückstände
- Schnelle Auftrocknung
- Nachweislich erhöhte Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung (1)
- Ausgezeichnet hautverträglich auch bei Langzeitanwendung
- Farbstoff- und parfümfrei
- Breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und Viren, inklusive Norovirus-Wirksamkeit (MNV)\* innerhalb der hygienischen Händedesinfektion

1) Kampf G, Muscatiello M, Häntschel D, Rudolf M. 2002 Dermal tolerance and effect on skin hydration of new ethanol-based hand gel. Journal of Hospital Infection; 52: 297-301.



## Wirksamkeiten

Hygienische Händedesinfektion gem. VAH**	30 Sek.
Hygienische Händedesinfektion gem. EN 1500	30 Sek.
Bakterizidie (EN 13727)	
Levurozidie (EN 13624)	15 Sek.
Fungizidie (EN 13624)	30 Sek.
Tuberkulozidie (EN 14348)	
Mykobakterizidie (EN 14348)	15 Sek.
Viruzidie (EN 14476)	1 Min.
Norovirus* (EN 14476)	15 Sek.

\* getestet am murinen Norovirus

\*\*VAH-Zertifikat für Sterillium Gel liegt vor.

Die Wirksamkeitsaussagen sind auf Sterillium Gel pure übertragbar.

**Verträglich:**  
eignet sich auch  
für besonders  
empfindliche Haut

**Einfach:**  
lässt sich leicht  
einreiben, ohne  
zu tropfen

**Verlässlich:**  
bietet dank seines  
breiten Wirkspktrums  
sicheren Schutz

**Angenehm:**  
trocknet schnell auf  
und hinterlässt keine  
klebrigen Rückstände  
auf der Haut



# Sterillium® Gel pure: Einfach vielseitig.



## Klassisch in der Euroflasche

Sterillium Gel pure in der bekannten Euroflasche, passend für alle herkömmlichen 500 ml- und 1000 ml-Spender sowie als 100 ml-Flasche im Taschenformat.



# Sterillium® Gel pure CleanSafe: Hygienisch sicher.

## Anwenderfreundlich in der Überkopfflasche

- Hygienisches, vollständig geschlossenes Einmalgebinde
- Vormontierte Einwegpumpe – keine zeitaufwändige und komplizierte Aufbereitung mehr erforderlich
- Kollabierbare, luftdichte Verpackung für optimale Restentleerung
- Keine Tropfenbildung durch Rücksaugeffekt mit der Clean-Tip Technologie
- Voreingestellte Dosiermenge von 1,1 ml pro Hub





## Mehr Sicherheit: Kopfüber mit System.



Doppelt einfach und hygienisch sicher: Die kollabierbare Einmalflasche von Sterillium Gel pure CleanSafe bildet in Kombination mit dem Überkopf-Spendersystem CleanSafe touchless ein vollständig geschlossenes System für eine größtmögliche Produktsicherheit.

Der Flaschenwechsel erfolgt dank integrierter Pumpe schnell und hygienisch sicher ohne zeitaufwändige Aufbereitung. Die glatte Oberfläche des Spenders lässt sich unkompliziert reinigen.

Der berührungslose CleanSafe touchless Spender arbeitet mit verlässlicher Infrarot-Sensortechnik und lässt sich in allen hygienerelevanten Bereichen einfach und schnell installieren.



## CleanSafe touchless: Automatisch sicher.

Sichere Hygiene leicht gemacht: Das moderne Überkopf-Spendersystem CleanSafe touchless ist einfach zu bedienen und ermöglicht daher eine bequeme Nutzung des Hände-Desinfektionsgels. Mit seiner praktischen Handhabung stärkt der berührunglose Spender die Bereitschaft der Anwender, die notwendigen Händedesinfektionen konsequent durchzuführen.

Zusätzlich zu seinem hohen Anwenderkomfort überzeugt das CleanSafe-System mit einer hochwertigen Technikausstattung. Damit ist jederzeit die reibungslose Funktion des Spenders sichergestellt.



# Technologie mit echtem Mehrwert.

1. Stabile Konstruktion für einfachen Flaschenwechsel

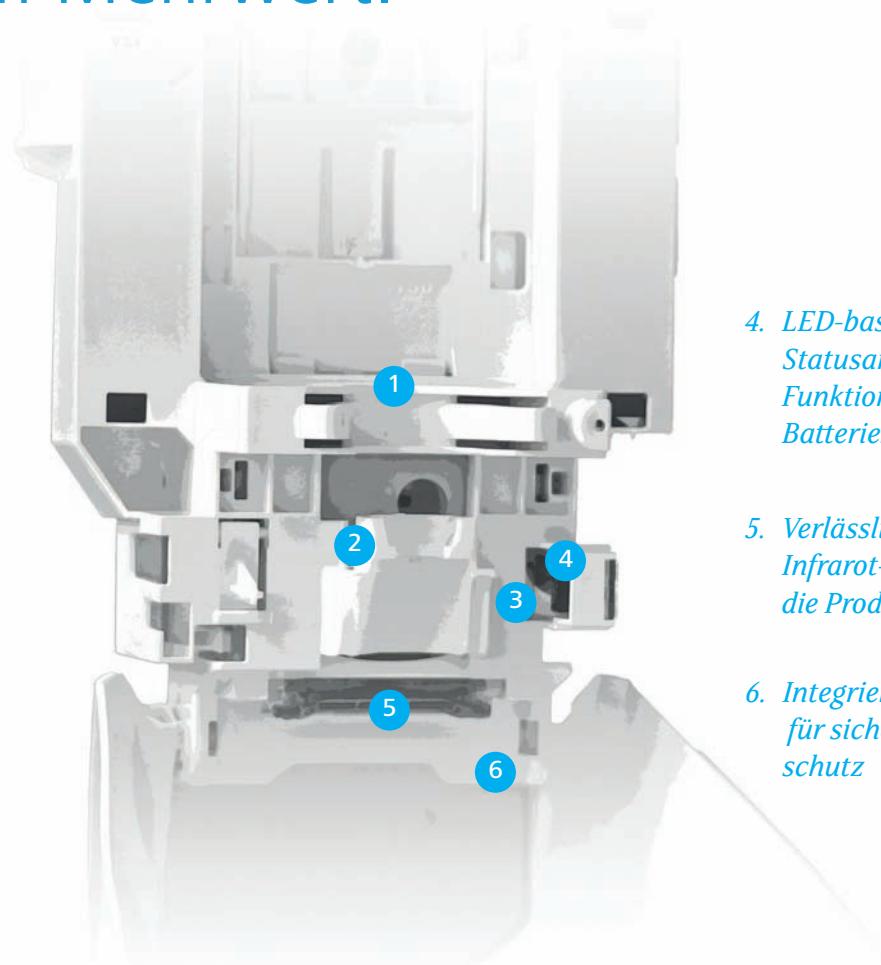
2. Passgenaue Formung für eine präzise Fixierung der Pumpe

3. Flexible Einstellung der Dosiermenge in drei Stufen.

4. LED-basierte Statusanzeige der Funktionsfähigkeit und Batteriespannung

5. Verlässlicher Infrarot-Sensor für die Produktabgabe

6. Integriertes Schloss für sicheren Produktschutz



## Das Qualitäts-Profil der CleanSafe-Dosierspender:

- Moderne Spender-Technologie mit besonders hohen Hygienestandard.
- In stabiler Kunststoffausführung und als hochwertige Edelstahlvariante erhältlich
- Modernes schlankes Design mit glatten Oberflächen für eine einfache Reinigung.
- Leichte und schnelle Montage durch Verschraubung oder vormontierte Klebepads.\*
- Auch als manuell bedienbare Versionen erhältlich.

\* Bohrlöcher der CleanSafe-Spender Rückwände sind nicht identisch mit denen der bestehenden BODE Eurospender.

# Sterillium® Gel pure und CleanSafe: Das Duo für die komfortable Händedesinfektion.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	Vers.-Einh. Packungen
<b>Sterillium® Gel pure Originalpackungen</b>			
Flasche	100 ml	981 451	45
Flasche	475 ml	981 452	20
Flasche	1000 ml	981 453	10
<b>Sterillium® Gel pure CleanSafe</b>			
Flasche mit vormontierter Dosierpumpe	1000 ml	981 454	10



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	Vers.-Einh. Packungen
<b>Spender CleanSafe für Sterillium® Gel pure CleanSafe</b>			
CleanSafe touchless*			
CleanSafe touchless*	1 Stück	981 444	1
CleanSafe basic	1 Stück	981 445	1
CleanSafe extra touchless*	1 Stück	981 446	1
CleanSafe extra	1 Stück	981 447	1

\* Batterien für die sofortige Inbetriebnahme im Lieferumfang enthalten.

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden.  
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

PAUL HARTMANN AG  
Postfach 14 20  
89504 Heidenheim  
Deutschland

Telefon +49 7321 36-0  
Telefax +49 7321 36-3636  
[info@hartmann.info](mailto:info@hartmann.info)

[www.hartmann.de](http://www.hartmann.de)

07/16 844064

Mehr Informationen unter  
0800 7245109\*  
\* Kostenfrei aus dem dt. Festnetz und Mobilfunknetz.



Gesundheit ist  
unser Antrieb

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Sterillium Gel pure

Version 1.19 Überarbeitet am: 20.03.2020 SDB-Nummer: R11438 Datum der letzten Ausgabe: 04.10.2019  
Datum der ersten Ausgabe: 25.03.2014

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Sterillium Gel pure  
UFI : 3Q7G-Y04S-N00U-YADA

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Innengebrauch  
Biozid-Produkte für die menschliche Hygiene, Für weitere Angaben siehe technisches Datenblatt des Produkts.

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

Hersteller, Importeur, Lieferant : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Deutschland)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Paul Hartmann AG  
Paul-Hartmann-Str. 12  
89522 Heidenheim  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)7321 / 36 - 0

Auskunftsgebender Bereich : Scientific Affairs  
kundenservice-SIDA@bode-chemie.de

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Giftnotruf Göttingen  
24h-Tel. +49 (0)551 / 1 92 40

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

Symptome	:	Müdigkeit Augenreizung Benommenheit Schwindel
----------	---	--

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung	:	Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.
------------	---	--

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	:	Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	:	kein(e,er)

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte	:	Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt
----------------------------------	---	---

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Weitere Information	:	Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	:	Für angemessene Lüftung sorgen.
-------------------------------------	---	---------------------------------

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen	:	Nicht in die Umwelt gelangen lassen.
-----------------------	---	--------------------------------------

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

Reinigungsverfahren	:	Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.
---------------------	---	---

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang	:	Vor Hitze schützen. Berührung mit den Augen vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionschutz	:	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Für ausreichenden Luftaus tausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Hygienemaßnahmen	:	Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Augenschutz : Tragen Sie immer einen Augenschutz, wenn ein versehentlicher Augenkontakt mit dem Produkt nicht ausgeschlossen werden kann. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	:	viskos
Farbe	:	farblos
Geruch	:	nach Alkohol
pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	:	> 35 °C
Flammpunkt	:	17,1 °C Methode: ISO 3679
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	nicht selbstentzündlich
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Untere Entzündbarkeitsgrenze 83 g/m <sup>3</sup> Methode: DIN 51649
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	teilweise mischbar
Viskosität Viskosität, dynamisch	:	4.000 - 8.000 mPa.s (20 °C) Methode: ISO 2555 Brookfield DVII+, RV5

### 9.2 Sonstige Angaben

Leitfähigkeit	:	Keine Daten verfügbar
---------------	---	-----------------------

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	:	Normalerweise keine zu erwarten.
------------------------	---	----------------------------------

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	:	Hitze, Flammen und Funken. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.
----------------------------	---	--

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	:	Kein(e,er).
-----------------------	---	-------------

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

### **Produkt:**

Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Spezies : Maus  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

#### **1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

## **Keimzell-Mutagenität**

### **Produkt:**

Gentoxizität in vitro : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Gentoxizität in vivo : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## **Karzinogenität**

### **Produkt:**

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

## **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

### **Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

### **Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

## **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

### **Produkt:**

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

## **Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

## **Erfahrungen mit der Exposition von Menschen**

Keine Daten verfügbar

## **Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung**

Keine Daten verfügbar

## **Neurologische Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

## 12.4 Mobilität im Boden

### Produkt:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

### Inhaltsstoffe:

#### **Decamethylcyclopentasiloxan:**

Bewertung : vPvB-Stoff.

#### **Dodecamethylcyclohexasiloxane:**

Bewertung : vPvB-Stoff.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Behälter zwischenlagern und nach örtlichen behördlichen Vorschriften zur Wiederverwertung abgeben.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

**ADN** : UN 1170  
**ADR** : UN 1170  
**RID** : UN 1170  
**IMDG** : UN 1170  
**IATA** : UN 1170

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADN** : ETHANOL, LÖSUNG  
**ADR** : ETHANOL, LÖSUNG  
**RID** : ETHANOL, LÖSUNG  
**IMDG** : ETHANOL SOLUTION  
**IATA** : Ethanol solution

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADN** : 3  
**ADR** : 3

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Biozid-Produkt	:	Registrierungsnummer: N-58648
REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbrin- gens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII)	:	Nicht anwendbar
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgnisregenden Stoffe (Artikel 59).	:	Decamethylcyclopentasiloxan (CAS: 541-02-6) Dodecamethylcyclohexasiloxane (CAS: 540-97-6)
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (An- hang XIV)	:	Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	:	Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe	:	Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemi- kalien	:	Nicht anwendbar
Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Ge- fahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.		
P5c		ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
Wassergefährdungsklasse	:	WGK 1 schwach wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)
TA Luft	:	Gesamtstaub: Nicht anwendbar Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar Organische Stoffe: Anteil Klasse 2: 0,02 %
		Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar Erbgutverändernd: Nicht anwendbar Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar
Flüchtige organische Verbin- dungen	:	Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Ver- meidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 85,86 % VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

#### **Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschär-  
fenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE