



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß der Regulierung (EC)  
Nr. 2020/878**

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

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	W576-080N	<b>Überarbeitet am:</b>	18/01/2024
<b>Produktname:</b>	WINDMASTIC TOPCOAT HS 200 PART A / REP. KIT PART A - RAL 7035/9010/7038	<b>Ersetzt das Datum:</b>	Neue SDS
		<b>Versionsnummer:</b>	1
<b>UFI Code:</b>	2VR0-00FG-400M-RH9D		
<b>Nanoform enthalten</b>	Nein		
<b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Basis für 2-Komponenten Anstrich. Beratend: andere als empfohlen.		
<b>Produkt, mit dem gemischt werden soll:</b>	WINDMASTIC TOPCOAT HS 200 PART B / REP. KIT PART B		
<b>Mischverhältnis nach Volumen Teil A/Teil B:</b>	5:1		
<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>			
<b>Hersteller:</b>	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
	Regulative / technische Informationen: +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
<b>Datenblatt produziert von:</b>	Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com		
<b>1.4 Notrufnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Außerhalb der USA) Germany 112 (24/7) Austria +43 1 406 43 43 (MO-MI, 9.30-12.30 Uhr)		

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

Skin Cracking	EUH066
EU Other	EUH211
Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3 RTI	H335
STOT SE 3 NE	H336
Aquatic Chronic 3	H412

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Symbol(e) des Produkts



### Signalwort

Achtung

### Benannte Chemikalien auf dem Etikett

n-butylacetat, glimmer, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

### GEFAHRENDARSTELLUNGEN

Skin Cracking	EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EU Other	EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Flam. Liq. 3	H226	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Skin Sens. 1	H317	Verursacht schwere Augenreizung.
Eye Irrit. 2	H319	Kann die Atemwege reizen.
STOT SE 3 RTI	H335	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
STOT SE 3 NE	H336	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Aquatic Chronic 3	H412	

### VORSICHTSHINWEISE

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+340	BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P333+313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Informationen

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT/VPvB gemäß Anhang XIII.

**Endokrin wirkende Eigenschaften - Toxizität**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrinen Eigenschaften in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr identifiziert wurden.

**Endokrin wirkende Eigenschaften - Ökotoxizität**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrinen Eigenschaften in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr identifiziert wurden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Bestandteile**

<u>Name nach EEC</u> <u>EINECS No.</u> <u>CAS-Nr.</u> <u>Reichweite Reg Nr. Nr.</u> <u>Indexnummer</u>	%	<u>Einstufungen</u>	SCL Value ATE Value M-Factor
n-butylacetat 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29 607-025-00-1	25 - <50	H226-336 Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL: -  ATE: -  M-Factor: (acute)  M-Factor: (chronic)

glimmer 601-648-2  12001-26-2  -  -	10 - <25	H319-335 Eye Irrit. 2, STOT SE 3 RTI	<b>SCL:</b>   <b>ATE:</b>   <b>M-Factor:</b> <b>(acute)</b>  <b>M-Factor:</b> <b>(chronic)</b>	-   -     
titandioxid 236-675-5  13463-67-7  01-2119489379-17  -	10 - <25		<b>SCL:</b>   <b>ATE:</b>   <b>M-Factor:</b> <b>(acute)</b>  <b>M-Factor:</b> <b>(chronic)</b>	-   -     
siliciumdioxid, silyliert 231-545-4  7631-86-9  01-2119379499-16  -	1.0 - <2.5		<b>SCL:</b>   <b>ATE:</b>   <b>M-Factor:</b> <b>(acute)</b>  <b>M-Factor:</b> <b>(chronic)</b>	-   -     

<p>Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 915-687-0</p> <p>1065336-91-5</p> <p>01-2119491304-40</p> <p>-</p>	0.1 - <1.0	<p>H317-361F-400-410</p> <p>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 2, Skin Sens. 1A</p>	<p><b>SCL:</b></p> <p><b>ATE:</b></p> <p><b>M-Factor: (acute)</b></p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b></p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>quarz (sio2)</p> <p>-</p> <p>14808-60-7</p> <p>-</p> <p>-</p>	0.1 - <1.0	<p>H372</p> <p>STOT RE 1</p>	<p><b>SCL:</b></p> <p><b>ATE:</b></p> <p><b>M-Factor: (acute)</b></p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b></p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>3-aminopropyltriethoxysilan</p> <p>213-048-4</p> <p>919-30-2</p> <p>01-2119480479-24</p> <p>612-108-00-0</p>	0.1 - <1.0	<p>H302-314-317</p> <p>Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1</p>	<p><b>SCL:</b></p> <p><b>ATE:</b></p> <p><b>M-Factor: (acute)</b></p> <p><b>M-Factor: (chronic)</b></p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

xylol 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	0.1 - <1.0	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	<b>SCL:</b>  <b>ATE:</b>  <b>M-Factor:          (acute)</b>  <b>M-Factor:          (chronic)</b>	-
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 248-666-3 27813-02-1 01-2119490226-37 -	0.1 - <1.0	H317-319 Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL:</b>  <b>ATE:</b>  <b>M-Factor:          (acute)</b>  <b>M-Factor:          (chronic)</b>	-

**Anmerkungen:** CAS No 13463-67-7: Note 10  
 CAS numbers 41556-26-7 and 82919-37-7 are registered in REACH with REACH No.  
 01-2119491304-40, CAS number 1065336-91-5, and EC number 915-687-0.

**zusätzliche Information:** Der oben dargestellte Text für CLP-Gefahrenhinweise (falls vorhanden) ist in Abschnitt 16 enthalten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Gegebenenfalls Sauerstoff verabreichen oder künstliche Beatmung durchführen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:** Falls verfügbar milde Seife verwenden. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. Kein Lösungsmittel und keine Verdünnung zur Reinigung der Haut verwenden.

**Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Betreuung aufsuchen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Wenn Erbrechen spontan auftritt. Kopf unterhalb der Gürtelhöhe halten, um ein Ansaugen der Flüssigkeit in die Lunge zu vermeiden. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen.

**Selbstschutz des Ersthelfers:**

Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit einem persönlichen Risiko verbunden sind oder ohne geeignete Ausbildung. Es kann für die Person, die Hilfe leistet, gefährlich sein, Mund-zu-Mund-Beatmung zu geben. Waschen Sie kontaminierte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen, oder tragen Sie Handschuhe.

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

Reizt die Augen. Reizt die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

Es sind keine Informationen über klinische Untersuchungen und ärztliche Überwachung erhältlich. Soweit verfügbar, sind spezifische toxikologische Informationen über Stoffe in Abschnitt 11 zu finden.

Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel:**

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum, Wassernebel

**Aus Sicherheitsgründen, die nicht verwendet werden sollten:** Befolgen Sie die EU-Richtlinie oder landesspezifischen Anforderungen zur Entsorgung dieser Materialien.

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10). Erhitzen oder Brandbedingungen setzen giftige Gase frei. Rückzündung auf große Entfernung möglich. Da das Produkt brennbare, organische Bestandteile enthält, bildet sich im Brandfall dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Verbrennungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10). Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und sich entzünden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****6.1.1 Für Nicht-Notfallpersonal**

Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen.

**6.1.2 Für Notfallhelfer**

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 7, 8 und 10.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

**6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Befolgen Sie die EU-Richtlinie oder landesspezifischen Anforderungen zur Entsorgung dieser Materialien. Siehe Abschnitt 8, 13 für weitere Informationen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Die Bildung entzündlicher oder explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte vermeiden. Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen geerdete Leitungen benutzen. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Um die Entzündung der Dämpfe durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden, müssen alle Metallteile der benutzten Geräte geerdet werden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hohe Temperaturen, Funken, offene Flammen und andere Zündquellen vermeiden.  
**Lagerungsbedingungen:** Im Originalbehälter lagern. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren. Behälter geschlossen aufbewahren. An einem trockenen, gut belüfteten Ort, entfernt von Wärmequellen, Zündquellen und direktem Sonnenlicht. Nur aufrecht lagern. Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten. Von oxidierenden Materialien, Säuren und Basen fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Die Erzeugung und Verarbeitung muss mit den technischen Datenblättern übereinstimmen.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Inhaltsstoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten (DE)

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>LTEL PPM</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel Mg/M3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
n-butylacetat	123-86-4	50	150	723	241
glimmer	12001-26-2				3
titandioxid	13463-67-7				
siliciumdioxid, silyliert	7631-86-9				
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5				
quarz (sio2)	14808-60-7				
3-aminopropyltriethoxysilan	919-30-2				
xylo	1330-20-7	50	100	442	221
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1				

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>OEL Note</u>
n-butylacetat	123-86-4	
glimmer	12001-26-2	
titandioxid	13463-67-7	
siliciumdioxid, silyliert	7631-86-9	
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	
quarz (sio2)	14808-60-7	

3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2

xylol 1330-20-7

Kann durch die Haut absorbiert werden.

methacrylic acid, monoester with propane-1,2- diol 27813-02-1

**Weitere Ratschläge:** Halten Sie die landesspezifisch festgelegten Arbeitsplatzkonzentrationen ein. Einige Komponenten sind möglicherweise nicht wurden gemäß der EU-CLP-Verordnung eingestuft. .

**Chemische Bezeichnung:**

n-butylacetat

**EC Nr.:**  
204-658-1

**CAS-Nr.:**  
123-86-4

**DNELs - hat kein Effektniveau abgeleitet**

Expositionsweg	Arbeiter				Verbraucher			
	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch
mündliche	nicht erforderlich				300 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-300 mg/m <sup>3</sup>	35.7 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	systemisch
Einatmen	600 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	600 mg/m <sup>3</sup> 11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup> 11 mg/kg bw/day	No hazard identified	(irritation (respiratory tract))		2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-35.7 mg/m <sup>3</sup> 6 mg/kg bw/day
Haut						6 mg/kg bw/day - neurotoxicity		

**PNECs - prognostizierte keine Effektkonzentration**

Umweltschutzziel	PNEC
Frischwasser	0.18 mg/L
Süßwassersedimente	0.981 mg/kg dw
Meereswasser	0.018 mg/L
Meeressedimente	0.098 mg/kg dw
Nahrungskette	
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung	35.6 mg/L
Boden (landwirtschaftliche)	0.09 mg/kg
Luft	

**Chemische Bezeichnung:**

titandioxid

**EC Nr.:**

236-675-5

**CAS-Nr.:**

13463-67-7

**DNELs - hat kein Effektniveau abgeleitet**

Expositionsweg	Arbeiter				Verbraucher			
	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch
mündliche	nicht erforderlich						10 mg/m <sup>3</sup>	systemisch
Einatmen			10 mg/m <sup>3</sup>					700 mg/kg/ bw/ day
Haut								

**PNECs - prognostizierte keine Effektkonzentration**

Umweltschutzziel	PNEC
Frischwasser	0.127 mg/L
Süßwassersedimente	1000 mg/kg dw
Meereswasser	1 mg/L
Meeressedimente	100 mg/kg dw
Nahrungskette	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung	100 mg/kg
Boden (landwirtschaftliche)	100 mg/kg dw
Luft	

**Chemische Bezeichnung:**

siliciumdioxid, silyliert

**EC Nr.:**

231-545-4

**CAS-Nr.:**

7631-86-9

**DNELs - hat kein Effektniveau abgeleitet**

Expositionsweg	Arbeiter				Verbraucher			
	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch
mündliche	nicht erforderlich							systemisch
Einatmen				4 mg/m <sup>3</sup>				
Haut								

**PNECs - prognostizierte keine Effektkonzentration**

Umweltschutzziel	PNEC
Frischwasser	
Süßwassersedimente	
Meereswasser	
Meeressedimente	
Nahrungskette	
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung	
Boden (landwirtschaftliche)	
Luft	

**Chemische Bezeichnung:**

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**EC Nr.:**  
915-687-0

**CAS-Nr.:**  
1065336-91-5

**DNELs - hat kein Effektniveau abgeleitet**

Expositionsweg	Arbeiter				Verbraucher			
	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch
mündliche	nicht erforderlich							0.18 mg/kg bw/day
Einatmen				1.27 mg/m3				0.31 mg/m3
Haut				1.8 mg/kg bw/day				0.9 mg/kg bw/day

**PNECs - prognostizierte keine Effektkonzentration**

Umweltschutzziel	PNEC
Frischwasser	0.0022 mg/l
Süßwassersedimente	
Meereswasser	0.00022 mg/l
Meeressedimente	
Nahrungskette	
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung	
Boden (landwirtschaftliche)	
Luft	

**Chemische Bezeichnung:**

3-aminopropyltriethoxysilan

**EC Nr.:**  
213-048-4

**CAS-Nr.:**  
919-30-2

**DNELs - hat kein Effektniveau abgeleitet**

Expositionsweg	Arbeiter				Verbraucher			
	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch
mündliche	nicht erforderlich							5 mg/kg bw/day
Einatmen		59 mg/m3		59 mg/m3		17.4 mg/m3		17.4 mg/m3
Haut		8.3 mg/Kg bw/day		8.3 mg/Kg bw/day		5 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day

**PNECs - prognostizierte keine Effektkonzentration**

Umweltschutzziel	PNEC
Frischwasser	0.33 mg/l
Süßwassersedimente	
Meereswasser	0.033 mg/l
Meeressedimente	
Nahrungskette	
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung	13 mg/l
Boden (landwirtschaftliche)	0.04 mg/kg
Luft	

**Chemische Bezeichnung:**

xylol

**EC Nr.:**

215-535-7

**CAS-Nr.:**

1330-20-7

**DNELs - hat kein Effektniveau abgeleitet**

Expositionsweg	Arbeiter				Verbraucher			
	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch	Akute Wirkung lokal	Akute Effekte systemisch	Chronische Effekte lokal	Chronische Effekte systemisch
mündliche					174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		
	nicht erforderlich							
Einatmen	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>				1.6 mg/kg bw/day
Haut								14.8 mg/m <sup>3</sup>
								108 mg/kg bw/day

**PNECs - prognostizierte keine Effektkonzentration**

Umweltschutzziel	PNEC
Frischwasser	0.327 mg/L
Süßwassersedimente	12.46 mg/kg
Meereswasser	0.327 mg/L
Meeressedimente	12.46 mg/kg
Nahrungskette	
Mikroorganismen bei der Abwasserbehandlung	6.58 mg/L
Boden (landwirtschaftliche)	2.31 mg/kg
Luft	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Personenschutz**

**Atemschutz:** Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387:2004+A1:2008): Gase-/Dämpffilter A2 (organische Stoffe). Partikelfilter P3. In geschlossenen Räumen Atemgerät mit Pressluft- oder Frischluftzufuhr tragen.

**Augenschutz:** Falls Spritzer möglich sind, folgendes tragen: Gesichtsschutzschild, dicht schließende Schutzbrille (EN 166).

**Handschutz:** Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Gegen chemikalien beständige handschuhe und lotionen sowie cremes zur Vermeidung einer Austrocknung der Haut verwenden. Schutzhandschuhe gemäß EN 374: Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Bei Mischerezeugnissen wird das folgende Handschuhmaterial empfohlen: Schutzhandschuhe nach Norm EN 374: Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Dicke  $\geq 0,5$  mm; Durchbruchzeit  $\geq 480$  min.

**Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**Andere Schutzausrüstung:** Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

**Technische Kontrollmaßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Erscheinungsbild</b>	White / Grey
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssig
<b>Geruch</b>	Lösungsmittelartig
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	Nicht bestimmt

<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C)</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt und Siedebereich (°C)</b>	126 - 128
<b>Flammpunkt, (° C)</b>	26
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	1.2 - 7.5
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt
<b>Relative Dampfdichte</b>	> 1 (Luft = 1)
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	1.36 - 1.46
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser</b>	UNLÖSLICH
<b>Verteilungskoeffizient: n-octanol/water</b>	Nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur (°C)</b>	415
<b>Zersetzungstemperatur (°C)</b>	Nicht bestimmt
<b>Kinematische Viskosität</b>	80 - 86 KU
<b>Partikeleigenschaften</b>	Nicht auf Flüssigkeiten anwendbar

## 9.2 Sonstige AngabenDE

VOC -Inhalt g/l: 370

Gramm VOC pro Liter Beschichtungsprodukt gemäß ISO 11890-1 und/oder ISO 11890-2.

Spezifische Gewicht (G/CM3) 1.41

## ABSCHNITT 10: Stabilität und reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Unter normalen Lagerbedingungen sind keine Reaktivitätsgefahren bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen sind keine Reaktivitätsgefahren bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hohe temperaturen,funken,offene flammen und andere zündquellen vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Von starke Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Falle eines Brandes oder bei Tätigkeiten mit Heißarbeit könnten sich u.U. folgende gefährliche Zersetzungsprodukte bilden:Kohlendioxid (CO2), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NOx).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische angaben

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

**Akute Toxizität:**

**Oral LD50:** Es werden keine Informationen über das Produkt selbst verfügbar, da das Produkt nicht getestet wird.

**Inhalation LC50:** Es werden keine Informationen über das Produkt selbst verfügbar, da das Produkt nicht getestet wird.

**Hautld50:** Es werden keine Informationen über das Produkt selbst verfügbar, da das Produkt nicht getestet wird.

**Reizung:** Verursacht schwerwiegende Augenreizungen.

**Ätzwirkung:** Keine Information verfügbar.

**Sensibilisierungseffekt:** Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Keine Information verfügbar.

**Karzinogenität:** Keine Information verfügbar.

**Mutagenität:** Keine Information verfügbar.

**Reproduktionstoxizität:** Keine Information verfügbar.

**STOT-bei einmaliger Exposition:** Dampf-/Sprühnebel kann das Atmungssystem und die Lunge reizen.

**STOT-wiederholter Exposition:** Keine Information verfügbar.

**Aspirationsgefahr:** Keine Information verfügbar.

**Wenn unter akuter Toxizität oben keine Informationen verfügbar sind, wurden die akuten Wirkungen dieses Produkts nicht getestet. Daten zu einzelnen Komponenten sind unten tabellarisch tabellarisch:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name nach EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hautld50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Staub/Mist LC50</u>
123-86-4	n-butylacetat	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23.4 mg/l/4/h (rat)	Keine Informationen	Keine Informationen
12001-26-2	glimmer	>5000 mg/kg (oral-rat)	Keine Informationen	Keine Informationen	Keine Informationen	Keine Informationen
13463-67-7	titandioxid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Keine Informationen	Keine Informationen	>6.82 mg/L (inh- rat-4h)
7631-86-9	siliciumdioxid, silyliert	>5110 mg/kg (oral, rat)	> 5000 mg/kg (dermal, rabbit)	Keine Informationen	Keine Informationen	Keine Informationen
1065336-91-5	Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl sebacate	>2000 mg/kg (oral-rat)	>3000 mg/kg (dermal-rat)	Keine Informationen	Keine Informationen	Keine Informationen
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	1490 mg/kg (rat female) 2690 mg/kg (rat, male)	4290 mg/kg (dermal-rabbit)	Keine Informationen	Keine Informationen	Keine Informationen
1330-20-7	xylol	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal- rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	4500 ppmV (ATE inh - Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)

**zusätzliche Information:**

Dieses Produkt könnte möglicherweise Ethylbenzol enthalten, welches von der IARC als eventuell krebserregend aufgeführt wurde (Gruppe 2B). Diese Aufführung begründet sich auf unzureichende Beweise betreffend der Karzinogenität in Menschen und ausreichenden Beweisen in Versuchstieren. Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung der Nieren, Leber und des zentralen Nervensystems führen. Einatmen von Lösungsmitteldämpfen kann Schwindel verursachen. Wiederholte und andauernde Einwirkung der Lösemittel kann Gehirn- und Nervenschäden verursachen. Dieses Produkt könnte möglicherweise Quarz (SiO<sub>2</sub>) enthalten, welches von der IARC als bekannt krebserregend aufgeführt wurde (Gruppe 1). Diese Klassifizierung ist lediglich relevant wenn man Quarz (SiO<sub>2</sub>) in Staub- oder Puderform ausgesetzt ist, was auch ein kuriertes Produkt einschließt, das Schmirgeln, Schleifen, Schneiden oder sonstigen Oberflächenvorbereitungen unterliegt. Chronische Exposition führt zur Entfettung der Haut und zu Ekzemen. Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen. Gas oder Dampf ist bei längerer Exposition oder in hohen Konzentrationen schädlich. Reizt Augen und Schleimhäute. ZNS-dämpfend. Einatmung ist das Hauptrisiko beim industriellen Einsatz. Die Lösungsmitteldämpfe können gesundheitsschädlich sein und zu Kopfschmerzen, Übelkeit und Vergiftungen führen. Wirkt auf die Haut wie ein Entfettungsmittel. Dieses Produkt könnte möglicherweise Titandioxid enthalten, welches von der IARC als eventuell krebserregend aufgeführt wurde (Gruppe 2B). Diese Aufführung begründet sich auf unzureichende Beweise betreffend der Karzinogenität in Menschen und ausreichenden Beweisen in Versuchstieren. Diese Klassifizierung ist lediglich relevant wenn man Titandioxid in Staub- oder Puderform ausgesetzt ist, was auch ein kuriertes Produkt einschließt, das Schmirgeln, Schleifen, Schneiden oder sonstigen Oberflächenvorbereitungen unterliegt. Inhalation von Dämpfen oder Nebeln kann zu Kopfschmerzen, Übelkeit, Reizungen von Nase, Hals und Lungen führen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrin wirkende Eigenschaften - Toxizität**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrinen Eigenschaften in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr identifiziert wurden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität:**

<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	Keine Informationen
<b>IC50 72 Stunden (Algen):</b>	Keine Informationen
<b>LC50 96 Stunden (Fisch):</b>	Keine Informationen

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Informationen

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine Informationen

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine Informationen

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB gemäß Anhang XIII.

**12.6 Endokrin wirkende Eigenschaften.****Endokrin wirkende Eigenschaften - Ökotoxizität**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrinen Eigenschaften in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr identifiziert wurden.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:** Keine Informationen

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name nach EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
123-86-4	n-butylacetat	44 mg/L (Daphnia magna)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)
13463-67-7	titandioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
7631-86-9	siliciumdioxid, silyliert	Keine Informationen	Keine Informationen	10000 mg/l (Brachydanio rerio - Static)
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Keine Informationen	1.68 mg/L (desmodesmus subspicatus)	0.9 mg/L (brachydanio rerio)
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	> 100 mg/L (OECD TG 202)	>1000 mg/L (EC50,72h, Desmodesmus Subspicatus)	>934 mg/L (CL50 96h, Brachydanio rerio)
1330-20-7	xylol	1 - 5 mg/L (Daphnia magna)	3 - 5 mg/L (Senastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Gefährliche Stoffe in einer zugelassenen giftmüllent-sorgungs- oder aufbereitungsanlage entsprechend den geltenden Vorschriften der Gemeinde, des Bundes und des Landes entsorgen. Den Abfall nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäische** 08 01 11\*

**Abfallschlüsselnummer:** 15 01 10\*

**Verpackungsabfallcode:**

**ABSCHNITT 14: Transportvorschriften**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportgefahrenklassen	3	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender nicht anwendbar  
 EmS-No.: F-E, S-E
- 14.7 Seeverkehr in großen Mengen nach IMO -Instrumenten nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**NATIONALE VORSCHRIFTEN:**

- Dänemark -Produktregistrierungsnummer: PR-2358322
- Dänischer Malcode: 2 - 5
- Dänischer Malcode - Mischung: 3 - 5
- Schweden Produktregistrierungsnummer: Nicht verfügbar
- Norwegen Produktregistrierungsnummer: P-318149
- WGK -Klasse: 3

**Abgedeckt von Richtlinie 2012/18/EC (Seveso III):** P5c  
**Einschränkungen für Produkte oder Substanzen nach Anhang XVII, Regulation (CE) 1907/2006:** Entry 3, 40

**Anhang XIV - Anhang XIV, Verordnung (CE) 1907/2006 - Autorisierungsliste:**

**CAS-Nr.**      **Name nach EEC**

nicht  
anwendbar

**SVHC - Substanzen von sehr hoher Besorgnis (Kandidatenliste - Art. 59 Reichweite):**

**CAS-Nr.**      **Name nach EEC**

nicht  
anwendbar

**15.2    Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Lieferant wurde für diese Substanz/Mischung keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige angaben

**Text für CLP -Gefahrenaussagen, die in Abschnitt 3 gezeigt werden, in der jeder Zutat beschrieben wird:**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gründe für die Überarbeitung**

Dies ist ein neues Sicherheitsdatenblatt (SDS).

**Quellenangaben:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zusammengestellt mit Daten und Angaben folgender Herkunft:

- Die Ariel Zulassungs-Datenbank, die von dem 3E-Unternehmen in Kopenhagen, Dänemark, zur Verfügung gestellt wird
- Der Europäischen Kommission in Ispra, Italien, zur Verfügung gestellt
- Verordnung (EG) 1272/2008 mit nachfolgenden Änderungen
- Verordnung (EG) 1907/2006 mit nachfolgenden Änderungen
- Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission
- Entscheidung 2000/532/EG des Rates und deren Anhang mit dem Titel " Abfallverzeichnis"
- Sicherheitsdatenblatt des Rohstofflieferanten

- Die in Abschnitt 2.1 angegebene Einstufung 2.2 basiert auf den Berechnungsmethoden gemäß Anhang I und Anhang II der CLP-Verordnung. 1272/2008 zur Zusammensetzung der Formel.

## Akronym / Abkürzung-Schlüssel:

CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und ihren Gemischen
EC (EK)	Europäische Kommission
EU	Europäische Union
US	Vereinigte Staaten
CAS	Der Chemical Abstracts Service
EINECS	Das Europäische Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
REACH	REACH-Verordnung (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien)
GHS	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
LTEL	Langzeitexposition
STEL	Kurzfristige Exposition
OEL	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
ppm	Teile pro Million
mg/m <sup>3</sup>	Milligramm pro Kubikmeter
TLV	Höchstzulässige Konzentration
ACGIH	Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker
OSHA	Arbeitsschutzorganisation OSHA
PEL	Zulässige Grenzwerte
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
g/l	Gramm pro Liter
mg/kg	Milligramm pro Kilogramm
N/A	Nicht anwendbar
LD50	Letale Dosis bei 50 %
LC50	Letale Konzentration bei 50%
EC50	Halbmaximale effektive Konzentration
IC50	Hälfte der maximalen Hemmkonzentration
PBT	Persistente, bioakkumulierbare giftige Chemikalien
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
EEC (EWG)	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
ADR	Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
RID	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn
UN (VN)	Vereinte Nationen
IMDG	Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IATA	Internationaler Luftverkehrsverband
MARPOL	Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der durch das Protokoll von 1978 geänderten Fassung
IBC	IBC Container
RTI	Reizung der Atemwege
NE	Narkotische Wirkungen
IMO	Internationale Seeschiffahrtsorganisation
Anmerkung P:	Die Einstufung als krebserzeugend oder erbgutverändernd ist nicht erforderlich; der Stoff weniger als 0,1 Gew.-% Benzol enthält
Anmerkung 10:	Die Einstufung als krebserzeugend durch Einatmen gilt nur für Gemische in Pulverform, die 1 % oder mehr Titandioxid enthalten, das in Form von oder in Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$ enthalten ist.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: Regulatorisch Dienstabteilung

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Produkte im Anlieferungszustand im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Diese Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.