



SICHERHEITSDATENBLATT

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname und/oder Bezeichnung : HEMPEL'S GLIDE SPEED WHITE 7630D
 7630D10000
Firmenname : Hempel (Germany) GmbH
Firmenanschrift : Siemensstr. 6
 25421 Pinneberg
 Tel. (0 41 01) 70 70
 Fax. (0 41 01) 70 71 31
Produkttyp : Hartantifouling (unlösliche Matrix)
Anwendungsbereich : Endverbraucher (Yacht), Schifffahrt
Ausgabedatum : 08-08-2005.
Datum der letzten Ausgabe : 15-04-2005.

Notruf:
 (0 41 01) 70 70
 See section 4 First aid measures.

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe, die im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG gesundheits- oder umweltgefährdend sind.

Name des Inhaltsstoffs	CAS Nr.	%	EG-Nummer	Klassifizierung
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	20 - 30	265-199-0	Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38 N; R51/53
Kupferthiocyanat	1111-67-7	15 - 20	214-183-1	Xn; R20/21/22 R32 R52/53
Xylol	1330-20-7	5 - 10	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Zinkoxid	1314-13-2	5 - 10	215-222-5	N; R50/53
Zinkpyrithion	13463-41-7	1 - 3	236-671-3	T; R23 Xn; R22 Xi; R38, R41
4-Methyl-pentan-2-on	108-10-1	1 - 3	203-550-1	N; R50 F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66
Ethylbenzol	100-41-4	1 - 3	202-849-4	F; R11 Xn; R20
Testbenzin	64742-88-7	0.15 - 0.2	265-191-7	Xn; R65 N; R51/53

Hinweise

Wortlaut der R-Sätze siehe Kapitel 16. Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen (MAK) sind, wenn verfügbar, in Kapitel 8 wiedergegeben.

3. Mögliche Gefahren



Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich.

Entzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein	: Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.
Einatmen	: An die frische Luft bringen und Person unter Beobachtung halten. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
Augenkontakt	: Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, dabei hin und wieder das obere und untere Augenlid anheben. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	: Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Keine Lösemittel oder Verdüner verwenden.
Verschlucken	: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Betroffenen warm halten und beruhigen. KEIN Erbrechen auslösen, außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Den Kopf tief lagern, dass Erbrochenes nicht in Mund und Rachen zurückfließen kann.
Hinweise für den Arzt	: Nach dem Einatmen der Gase aus der Zersetzung des Produktes können Krankheitssymptome verzögert auftreten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Feuerwehrleute müssen geeignete Schutzausrüstung tragen. Dem Feuer ausgesetzte geschlossene Behälter mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Löschmittel	: Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasserstrahl
Verbrennungsprodukte	: Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO ₂), Stickoxide (NO, NO ₂ etc.), Schwefeloxide (SO ₂ , SO ₃ etc.), halogenierte Verbindungen, Fluorwasserstoff. Bestimmte Metalloxide.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.

Direkten Kontakt mit dem ausgelaufenen Material vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden.

Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten.

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13).

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Lösemitteldämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der MAK-Grenzwerte vermeiden. Offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen fernhalten.

Elektrische Installationen und Einrichtungen müssen explosionsgeschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Beim Umfüllen ausschließlich geerdete Arbeitsmittel verwenden. Das Tragen antistatischer Kleidung inkl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden.

Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken und Rauchen. Geeignete Schutzkleidung tragen, siehe auch Kapitel 8. Die Zubereitung nur im Originalbehälter aufbewahren.

Lagerung

Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Hinweise auf dem Etikett beachten. An einem kühlen, gutgelüfteten Ort aufbewahren und von unverträglichen Substanzen und Zündquellen fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Von stark sauren und stark alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten. Nicht rauchen. Unbefugten Zugang verhindern. Geöffnete Behälter wieder sicher verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu vermeiden.

- VbF Gefahrenklasse (A) : A II
Sehr gefährliche entzündbare Flüssigkeit.
- Verordnung brennbarer Flüssigkeiten : Klasse: Entfällt (Par. 2.4)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Technische Maßnahmen** : Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch eine lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden, ggf. persönliche Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske oder Atemschutzgerät verwenden. Im Arbeitsbereich Augenduschen und Notduschen bereit halten.
- Hygienische Maßnahmen** : Nach dem Umgang mit dem Produkt: Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.

Name des Inhaltsstoffs	Zu überwachende Grenzwerte
Kupferthiocyanat	TRGS900 MAK (Deutschland, 8/2004). Spitzenbegrenzung: 4 mg/m ³ 15 Minute/Minuten. Form: einatembarer Anteil TWA: 1 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: einatembarer Anteil MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2004). Spitzenbegrenzung: 0,2 mg/m ³ 15 Minute/Minuten. Form: einatembarer Anteil TWA: 0,1 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: einatembarer Anteil
Xylol	MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2004). Haut Spitzenbegrenzung: 880 mg/m ³ 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen Spitzenbegrenzung: 200 ppm 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen TWA: 440 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen TWA: 100 ppm 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen TRGS900 MAK (Deutschland, 8/2004). Haut Spitzenbegrenzung: 1760 mg/m ³ 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen Spitzenbegrenzung: 400 ppm 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen TWA: 440 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen TWA: 100 ppm 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen
4-Methyl-pentan-2-on	MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2004). Haut Spitzenbegrenzung: 166 mg/m ³ 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen Spitzenbegrenzung: 40 ppm 15 Minute/Minuten. Form: Alle Formen TWA: 83 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen TWA: 20 ppm 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen TRGS900 MAK (Deutschland, 8/2004). Haut Spitzenbegrenzung: 83 mg/m ³ Form: Alle Formen Spitzenbegrenzung: 20 ppm Form: Alle Formen TWA: 83 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen TWA: 20 ppm 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen
Ethylbenzol	TRGS900 MAK (Deutschland, 8/2004). Haut Spitzenbegrenzung: 440 mg/m ³ Form: Alle Formen Spitzenbegrenzung: 100 ppm Form: Alle Formen TWA: 440 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen TWA: 100 ppm 8 Stunde/Stunden. Form: Alle Formen
Testbenzin	80/1107/EEC (Europa, 2000). TWA: 25 ppm 8 Stunde/Stunden. TWA: 145 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden.

Persönliche Schutzausrüstung

- Allgemein** : Während sämtlicher Arbeiten mit Verschmutzungsgefahr müssen Handschuhe getragen werden. Schürze/Overall/Schutzkleidung müssen getragen werden, wenn die Verschmutzung so groß ist, dass normale Arbeitskleidung keinen ausreichenden Schutz der Haut gegen Kontakt mit dem Produkt bietet. Bei Expositionsrisiko sollte eine Schutzbrille getragen werden. Falls persönliche Schutzausrüstung erforderlich ist, die BGR-Vorschriften der Berufsgenossenschaften beachten.
- Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung und Applikationsarten, die keine Aerosole entwickeln wie z. B. Pinsel oder Rolle, sind Halb- oder Vollmasken mit Gasfilter Typ A, während der Schleifarbeiten mit Partikelfilter P2 zu verwenden. Bei Spritzapplikation und permanentem Umgang immer eine Frischluftmaske oder ein Pressluftatemgerät verwenden. Nur zugelassene Filter, Atemschutzgeräte oder ähnliches verwenden.
- Körperschutz** : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Handschutz** : Während der Arbeit Schutzhandschuhe tragen. Der jeweilige Handschuhtyp ist von der Tätigkeit abhängig und sollte mit dem Handschuhlieferanten, nach Vorlage des Sicherheitsdatenblattes, geprüft werden. Zusätzlich Schutzcremes für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen können. Schutzcremes sollten jedoch nicht unter oder anstelle von Handschuhen verwendet werden.

Augenschutz : Zum Schutz gegen Spritzer Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand	: Flüssigkeit.
Dichte	: Gewichteter Mittelwert: 1.28 g/cm ³
Löslichkeit	: Unlöslich in kaltem Wasser, heißem Wasser.
Flammpunkt	: Geschlossener Tiegel: 33°C (91.4°F).
Explosionsgrenzen	: 0.5 - 8 vol %
Lösungsmittelanteil - Gew%	: Gewichteter Mittelwert: 32 %
Wasseranteil - Gew%	: Gewichteter Mittelwert: 0 %
VOC-Gehalt	: Gewichteter Mittelwert: 410 g/l (CEPE)
TOC-Gehalt	: Gewichteter Mittelwert: 365 g/l (basierend auf Daten für: Lösungsmittel.)

10. Stabilität und Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Kapitel 7).

Sehr reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien, reduzierende Materialien, Metalle und Säuren.

Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: organische Stoffe und Laugen.

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.:

Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO₂), Stickoxide (NO, NO₂ etc.), Schwefeloxide (SO₂, SO₃ etc.), halogenierte Verbindungen, Fluorwasserstoff. Bestimmte Metalloxide.

11. Angaben zur Toxikologie

Wirkungen und Symptome

Das Einatmen von Lösemittelanteilen kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen durch Aufnahme durch die Haut hervorrufen. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Hautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

Akute Toxizität

Name des Inhaltsstoffs	Test	Folge	Wirkungsweg	Spezies
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	LD50	8400 mg/kg	Oral	Ratte
	LC50	2000 ppm (4 Stunde/Stunden)	Einatmen	Ratte
Xylol	LD50	4300 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	>1700 mg/kg	Dermal	Kaninchen
	LDLo	50 mg/kg	Oral	Mensch
	LC50	>6700 ppm (4 Stunde/Stunden)	Einatmen	Ratte
Zinkoxid	LD50	7950 mg/kg	Oral	Maus
	LDLo	500 mg/kg	Oral	Mensch
Zinkpyrithion	LD50	177 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	100 mg/kg	Dermal	Kaninchen
4-Methyl-pentan-2-on	LD50	2080 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	3500 mg/kg	Oral	Ratte
Ethylbenzol	LD50	5000 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	3000 mg/kg	Dermal	Kaninchen
	LC50	>14 mg/l (4 Stunde/Stunden)	Einatmen	Ratte

12. Angaben zur Ökologie

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Das Produkt steht im Verdacht, schädliche Wirkung auf Wasserorganismen zu haben.

Name des Inhaltsstoffs	Spezies	Zeitraum	Folge

Kupferthiocyanat	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde/Stunden	0.02 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 Stunde/Stunden	0.031 mg/l
Xylol	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 Stunde/Stunden	8.2 mg/l
Zinkoxid	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde/Stunden	>1000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 Stunde/Stunden	>320 mg/l
Zinkpyrithion	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde/Stunden	0.00825 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde/Stunden	0.00268 mg/l
4-Methyl-pentan-2-on	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde/Stunden	505 mg/l
Ethylbenzol	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde/Stunden	2.93 mg/l
	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 Stunde/Stunden	7.2 mg/l
	Fisch (LC50)	96 Stunde/Stunden	9.09 mg/l

Wassergefährdungsklasse : 2

13. Hinweise zur Entsorgung

Dieses Produkt wird gemäß dem europäischen Abfallkatalog als gefährlicher Abfall eingestuft. Nicht zusammen mit Hausmüll oder mit hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgen. Die Entsorgung muss entsprechend den vor Ort gültigen gesetzlichen Bestimmungen erfolgen.

Rückstände, verunreinigte Lappen und Kleidungsstücke sollten in feuersicheren Behältern aufbewahrt werden.

[Europäischer Abfallkatalog \(AVV\) und abweichende nationale Vorschriften:](#)

Abfallschlüssel-Nr. (AVV) : 08 01 11



Hinweise zur Entsorgung der ungereinigten Verpackungen

Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Verpackungen sollten direkt nach der letzten Produktentnahme restentleert (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein) werden. Diese Verpackungen können dann packmittelspezifisch an den Annahmestellen der bestehenden Rücknahmesysteme zur Verwertung abgegeben werden, ggf. muss eine Anmeldung durch den Hersteller bei den Rücknahmesystemen erfolgen.

14. Angaben zum Transport

Transport nach den Transportvorschriften für Straße (ADR). Schiene (RID). See (IMDG).

Transport nach den Transportvorschriften ADR 2005, IMDG edition 2004 (incl. Amdt. 32-04).

	UN-Nr.	Bezeichnung des Gutes	Klasse	VG*	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID Klasse	UN1263	FARBE	3	III		Bemerkungen H-14
IMDG Klasse	UN1263	PAINT	3	III		Notfallpläne ("EmS") F-E, S-E

VG* : Verpackungsgruppe

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung

Symbol : **Gesundheitsschädlich, Umweltgefährlich.**

R-Sätze : R10- Entzündlich.
R20/21- Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze : S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S23 - Dampf/Aerosol nicht einatmen .
S29- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S36/37- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S51- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Deutschland

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten : Klasse: Entfällt (Par. 2.4)

Technische Anleitung Luft : Klasse I: < 0.01%
Klasse II: 8.68%
Klasse III: 19.9%

Sonstige Vorschriften:

- BGR 190 (Regeln für die Benutzung von Atemschutzgeräten)
- BGR 192 (Regeln für die Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz)
- BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

Schweiz

VOC-Gehalt : 31.9 (w/w%)

Sonstige EU-Verordnungen

Einstufung und Kennzeichnung wurden entsprechend den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) und gemäß dem vorgesehenen Einsatz durchgeführt.

- Anwendungen für Endverbraucher, Industrielle Verwendungen., Verwendung durch Versprühen.

IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product Type : Hard antifouling (insoluble matrix)
 Manufacturer : HEMPEL
 Product Name and/or Code : HEMPEL'S GLIDE SPEED WHITE 7630D
 7630D10000CR001

Colour : White

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredients with CAS-Number. : copper thiocyanate 1111-67-7
 zinc pyrithione 13463-41-7

16. Zusätzliche Informationen

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die im Sicherheitsdatenblatt verwiesen wird : R11- Leichtentzündlich.
 R10- Entzündlich.
 R23- Giftig beim Einatmen.
 R20- Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 R20/21- Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
 R20/21/22- Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
 R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 R36/37- Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
 R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
 R38- Reizt die Haut.
 R41- Gefahr ernster Augenschäden.
 R32- Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
 R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 R50- Sehr giftig für Wasserorganismen.
 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.
 R52/53- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Abschließende Hinweise

Inhaltliche Änderungen gegenüber der Vorversion sind durch ein auf der Spitze stehendes (farbig oder grau gefülltes) Dreieck am Anfang des betreffenden Absatzes markiert. Änderungen am Layout des Sicherheitsdatenblattes sind nicht markiert.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Verarbeiters entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Verarbeiter ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.