

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos**Handelsname:** Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382**Hersteller / Lieferant:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150**Ausstellungsdatum:** 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

1		Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens
1.1	Produktidentifikator / Handelsname:	- Dupla Marin Siliphos
1.2	Artikelnummer:	81379 / 81380 / 81381 / 81382
1.3	IUPAC:	Eisenhydroxidoxid
1.4	CAS- Nummer:	20344-49-4
1.5	EINECS / ELINCS:	243-746-4
1.6	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches:	Adsorptionsmittel-Granulat zur Bindung von Arsenaten, Silikaten, Phosphor, Schwermetallen und Schwefelwasserstoff.
	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Keine bekannt
1.7	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Bezeichnung des Unternehmens:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf
	Telefon:	02225-94150
	Fax:	02225-946494
	eMail:	info@dohse-aquaristik.de
	Auskunftgebender Bereich	
	Technische Auskunft:	info@dohse-aquaristik.de
	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
1.8	Notrufnummer	
	Beratungsstelle:	+49(0)361-730730 (24h)
2		Mögliche Gefahren
2.1	Einstufung des Stoffes oder Gemisches	
	Keine Einstufung	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Gefahrenpiktogramme:	Keine
	Gefahrenhinweise:	Keine
2.3	Sonstige Gefahren	
	Umweltgefahren:	Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.
	Andere Gefahren:	keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos**Handelsname:** Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382**Hersteller / Lieferant:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafenschaft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150**Ausstellungsdatum:** 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

3	Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen			
	Produktart			
	Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Stoff.			
	Bestandteil:	CAS:	EINECS / ELINCS:	Gehalt [%]:
	Eisenhydroxidoxid	20344-49-4	243-746-4	~ 100
	Bestandteilkommentar:		Keine gefährlichen Bestandteile enthalten. SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. Von der Registrierungspflicht (Titel II) gem. Reach-Verordnung EG 1907/2006 ausgenommene(r) Stoff(e) (nach Art. 2 Absatz 7 Buchstabe d, bzw. nach Art. 2 Absatz 7 Buchstabe b, da Übereinstimmung mit Anhang V Punkt 7 bzw. Punkt 8)	
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen			
4.1	Beschreibungen der Erste-Hilfe-Maßnahmen			
	Allgemeine Hinweise:	Bestaubte Kleidung wechseln.		
	Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.		
	Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.		
	Nach Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.		
	Nach Verschlucken:	Sofort ärztlichen Rat einholen.		
4.2	Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:			
	Keine bekannt			
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung			
	symptomatische Behandlung			
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung			
5.1	Löschmittel			
	Geeignete Löschmittel:	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.		
	Ungeeignete Löschmittel:	Keine.		
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren			
	Keine.			
5.3	Hinweise zur Brandbekämpfung			
	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.			

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos
Handelsname: Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafenschaft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Ausstellungsdatum: 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	
	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
	Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte	
	Siehe Abschnitte 8+13	
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	
	Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. Das Produkt ist nicht brennbar. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.	
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Eindringen in den Boden sicher verhindern. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermittel lagern. Trocken lagern.	
	Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 13: Nicht brennbare Stoffe
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.6	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Arbeitsplatzgrenzwerte (DE):	Nicht relevant.
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten. (TRGS 900: 10 mg/m ³ (ÜF 2(II)) Einatembare Fraktion, 1,25 mg/m ³ Alveolengängige Fraktion) Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
	Augenschutz:	Schutzbrille. (EN 166:2001)
	Handschutz:	0,4mm Butylkautschuk, > 120 min (EN 374) Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.
	Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung.
8.6	Sonstige Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos

Handelsname: Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafenschaft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Ausstellungsdatum: 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

		auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
	Atemschutz:	Atemschutz bei Staubbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1 (DIN EN 143)
	Thermische Gefahren:	Nein.
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Form:	Granulat.
	Farbe:	Rot- Braun.
	Geruch:	Geruchlos.
	Geruchsschwelle:	nicht anwendbar
	pH-Wert:	nicht anwendbar
	pH-Wert [1%]:	7 - 8
	Siedebeginn/Siedebereich [°C]:	nicht anwendbar
	Flammpunkt [°C]:	nicht anwendbar
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]:	nicht anwendbar
	Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
	Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
	Oxidierende Eigenschaften:	nein
	Dampfdruck [kPa]:	nicht anwendbar
	Relative Dichte [g/ml]:	nicht bestimmt
	Schüttdichte [kg/m³]:	550 - 700 (90% TS)
	Löslichkeit in Wasser:	praktisch unlöslich
	Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:	nicht bestimmt
	Viskosität:	nicht anwendbar
	Dampfdichte:	nicht anwendbar
	Verdampfungs- geschwindigkeit:	nicht anwendbar
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]:	nicht bestimmt
	Selbstentzündungstemperatur [°C]:	nicht selbstentzündlich
	Zersetzungstemperatur [°C]:	nicht anwendbar
9.2	Sonstige Angaben	
	keine	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos
Handelsname: Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Ausstellungsdatum: 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

10	Stabilität und Reaktivität		
10.1	Reaktivität		
	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.		
10.2	Chemische Stabilität		
	Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.		
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen		
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.		
10.4	Zu vermeidende Bedingungen		
	Siehe ABSCHNITT 7.2.		
10.5	Unverträgliche Materialien		
	nicht relevant		
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte		
	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.		
11	Toxikologische Angaben		
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen		
	Akute Toxizität		
	Bestandteil:	CAS:	LD50, oral, Ratte:
	Eisenhydroxidoxid	20344-49-4	> 10000 mg/kg (IUCLID)
	Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht reizend.	
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht reizend.	
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht sensibilisierend.	
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.	
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.	
	Mutagenität:	Es gibt keine Hinweise auf mutagene Eigenschaften.	
	Reproduktionstoxizität:	Es gibt keine Hinweise auf fruchtschädigende Eigenschaften.	
	Karzinogenität:	Es gibt keine Hinweise auf kanzerogene Eigenschaften.	
	Aspirationsgefahr:	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.	
	Allgemeine Bemerkungen	keine	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos
Handelsname: Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafenschaft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Ausstellungsdatum: 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

12	Umweltbezogene Angaben			
12.1	Toxizität			
	Bestandteil:	CAS:	LC0, (48h), Leuciscus idus:	EC0, Pseudomonas fluorescens:
	Eisenhydroxidoxid	20344-49-4	> 1000 mg/l (IUCLID).	> 10000 mg/l (IUCLID).
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit			
	Verhalten in Umweltkompartimenten:	nicht relevant		
	Verhalten in Kläranlagen:	Eisenhydroxidoxid adsorbiert Nährstoffe, insbesondere Phosphat.		
	Biologische Abbaubarkeit:	nicht anwendbar		
12.3	Bioakkumulationspotenzial			
	nicht anwendbar			
12.4	Mobilität im Boden			
	nicht anwendbar			
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung			
	nicht anwendbar			
12.6	Andere schädliche Wirkungen			
	Keine bekannt			
13	Hinweise zur Entsorgung			
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung			
	Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.			
	Produkt			
	Wegen Recycling Hersteller ansprechen.			
	AVV-Nr. (empfohlen):	060316 Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315* fallen.		
	Ungereinigte Verpackungen			
	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.			
	AVV-Nr. (empfohlen):	150102 Verpackungen aus Kunststoff.		
14	Angaben zum Transport			
14.1	UN-Nummer			
	Landtransport nach ADR/RID:	nicht anwendbar		
	Binnenschifffahrt (ADN):	nicht anwendbar		
	Seeschifftransport nach IMDG:	nicht anwendbar		
	Lufttransport nach IATA:	nicht anwendbar		
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
	Landtransport nach ADR/RID:	KEIN GEFÄHRGUT		
	Binnenschifffahrt (ADN):	KEIN GEFÄHRGUT		
	Seeschifftransport nach IMDG:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"		
	Lufttransport nach IATA:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"		

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos
Handelsname: Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafenschaft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Ausstellungsdatum: 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

14.3	Transportgefahrenklassen	
	Landtransport nach ADR/RID:	nicht anwendbar
	Binnenschifffahrt (ADN):	nicht anwendbar
	Seeschifftransport nach IMDG:	nicht anwendbar
	Lufttransport nach IATA:	nicht anwendbar
14.4	Verpackungsgruppe	
	Landtransport nach ADR/RID:	nicht anwendbar
	Binnenschifffahrt (ADN):	nicht anwendbar
	Seeschifftransport nach IMDG:	nicht anwendbar
	Lufttransport nach IATA:	nicht anwendbar
14.5	Umweltgefahren	
	Landtransport nach ADR/RID:	nein
	Binnenschifffahrt (ADN):	nein
	Seeschifftransport nach IMDG:	nein
	Lufttransport nach IATA:	nein
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
	Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.	
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	
	nicht relevant	
15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	EU-VORSCHRIFTEN:	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
	TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
	NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
	Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend, gem. AwSV vom 18.04.2017
	Störfallverordnung:	nein
	Klassifizierung nach TA-Luft:	5.2.3 Staubförmige Emissionen bei Umschlag, Lagerung oder Bearbeitung von festen Stoffen.
	Lagerklasse (TRGS 510):	LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe
	Beschäftigungsbeschränkungen:	nein
	VOC (2010/75/EG):	0%
	Sonstige Vorschriften:	nicht anwendbar
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	
	Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos
Handelsname: Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafenschaft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Ausstellungsdatum: 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

16	Sonstige Angaben	
16.1	Abkürzungen und Akronyme	
	ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
	RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
	ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
	AVV:	Abfallverzeichnis-Verordnung
	ATE:	acute toxicity estimate
	BGI:	Berufsgenossenschaftliche Informationen
	CAS:	Chemical Abstracts Service
	CLP:	Classification, Labelling and Packaging
	DMEL:	Derived Minimum Effect Level
	DNEL:	Derived No Effect Level
	EC50:	Median effective concentration
	ECB:	European Chemicals Bureau
	EEC:	European Economic Community
	EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
	GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	IATA:	International Air Transport Association
	IBC-Code:	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
	IC50:	Inhibition concentration, 50%
	IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
	UCLID:	International Uniform Chemical Information Database
	LC50:	Lethal concentration, 50%
	LD50:	Median lethal dose
	LC0:	lethal concentration, 0%
	LOAEL:	lowest-observed-adverse-effect level
	LGK:	Lagerklasse
	MARPOL:	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
	NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
	NOEC:	No Observed Effect Concentration
	PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
	PNEC:	Predicted No-Effect Concentration
	REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	STP:	Sewage Treatment Plant
	TLV®/TWA:	Threshold limit value – time-weighted average
	TLV®STEL:	Threshold limit value – short-time exposure limit
	TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe
	VOC:	Volatile Organic Compounds
	vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
	AwsV:	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zum Umgang mit Dupla Marin Siliphos**Handelsname:** Dupla Marin Siliphos **Art.Nr.:** 81379 / 81380 / 81381 / 81382**Hersteller / Lieferant:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Graftschafft Gelsdorf - Telefon: 02225-94150**Ausstellungsdatum:** 05.12.2017 - **Versions-Nr.:** 4 – **Druckdatum:** 22.01.19

16.2	Sonstige Angaben
	Einstufungsverfahren
	Geänderte Positionen
	ABSCHNITT 8 hinzugekommen: Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.
	Die Angaben stützten sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis. Ziel ist es, unsere Kunden zu informieren. Wir sind nicht verantwortlich und in der Lage, die Verwendung des Produkts zu steuern und zu überwachen. Der Anwender dieses Produktes ist verpflichtet, allen Personen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, die für Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz notwendigen Informationen in Form dieses Sicherheitsdatenblattes zu übergeben.

Ende des Dokuments