LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02549A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	100
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	2,85
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	2
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	01.07.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02550A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	120
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	3,40
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	2
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	01.07.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02551A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	140
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	4,00
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	2
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	01.07.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02553A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	180
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	5,10
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	2
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	01.07.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02554A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	200
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,036
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	5,55
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	1
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	01.07.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02968A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	220
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,036
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	6,10
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	1
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02969A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	240
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,036
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	6,65
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	1
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02970A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	260
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,036
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	7,20
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	1
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02971A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	280
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,036
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	7,75
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	1
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA02973A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	320
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,036
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	8,85
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	200
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	1
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA00640A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	20
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,034
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	0,55
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	NPD
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	NPD
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	NPD
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	NPD
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA00642A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	30
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,034
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	0,85
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	3
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	NPD
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA00644A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	40
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,034
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	1,15
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	3
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA00646A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	50
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,034
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	1,45
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	3
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA00648A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	60
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,034
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	1,75
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	3
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**JACKODUR KF 300 Standard**
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:	AA01136A
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung für Gebäude
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:	JACKON Insulation GmbH Carl-Benz-Straße 8 D-33803 Steinhagen
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	AVCP —— System 3
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:	MPA NRW (Notified testing laboratory n°432)

9. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		**Symbol**	**Leistung**
Dicke		dN [mm]	80
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		T	1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit		λ_D [W/(m·K)]	0,035
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes		R_D [m²·K/W]	2,25
Druckfestigkeit		CS(10\Y)	300
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten		Euroklasse	E
Glimmverhalten		——	——
Schallabsorptionsindex		——	——
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	WL(T)	0,7
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	2
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	130
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Eigenschaften des Brandverhaltens von extrudiertem Polystyrolschaum verändern sich nicht.		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme,	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit		siehe oben R_D und λ_D
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD	1
	Widerstandsfahigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	FTCI	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS	(70,90)
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(2)5
gefährliche Stoffe	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	——	

10.Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich fur die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:	Dr. Anton Klotz, Geschäftsführer		
Datum/Version:	29.06.2013 AA		

Dieses Produkt enthält HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

JACKODUR KF

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Wärmedämmung im Bauwesen

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse
Jackon Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee

Telefon-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0
Fax-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Auskunftgebender Bereich / Telefon
Tel.: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0; Fax: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt
info@jackodur.com

1.4 Notrufnummer

+49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweise zur Einstufung
Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß:
- Art. 1, Verordnung 1272/2008 (CLP).
Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Art. 31 der Verordnung 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung
Polystyrolschaum mit Kohlendioxid geschäumt, als Verarbeitungshilfe dient Dimethylether mit einem gefahrstoffreien Flammschutzmittel. Als Multilayerplatte mit einem PU-Kleber verbunden.

Gefährliche Inhaltsstoffe
Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt
Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken
Nicht relevant, wegen der kompakten Form des Produkts.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel
Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel
Keine Angaben verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO2); Kohlenmonoxid (CO); Halogenwasserstoffe; Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Nicht für Notfälle geschultes Personal
Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte
Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe beim thermischen Bearbeiten nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen
Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise
Keine bekannt.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter
Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sonstige Schutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand				
fest				

Form				
kompakte Form; Platte				

Farbe				
violett; weiß				

Geruch				
geruchlos				

pH-Wert				
Keine Daten vorhanden				

Siedepunkt / Siedebereich				
Nicht anwendbar				

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt				
Keine Daten vorhanden				

Erweichungspunkt / Erweichungstemperatur				
Wert	>		75	°C

Zersetzungstemperatur				
Wert	ca.		280	°C

Flammpunkt				
Keine Daten vorhanden				

Zündtemperatur				
Wert	ca.		380	°C
Methode	DIN 51794			

Entzündbarkeit				
Keine Daten vorhanden				

Untere Explosionsgrenze				
Keine Daten vorhanden				

Obere Explosionsgrenze				
Keine Daten vorhanden				

Dampfdruck				
Keine Daten vorhanden				

Relative Dampfdichte				
Keine Daten vorhanden				

Relative Dichte				
Keine Daten vorhanden				

Dichte				
Wert	30	-	45	kg/m³
Bezugstemperatur			20	°C

Wasserlöslichkeit

Bezugstemperatur	20 °C
Bemerkung	unlöslich

Löslichkeit
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)
Keine Daten vorhanden

Kinematische Viskosität
Keine Daten vorhanden

Partikeleigenschaften
Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Brandverhalten: Euroklasse E (EN 13501 -1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität
Keine Angaben verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Temperaturen > 75°C

10.5 Unverträgliche Materialien
organische Lösemittel; Öle

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute dermale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute inhalative Toxizität
Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung
Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität
Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität
Keine Daten vorhanden

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften
Augenkontakt kann durch mechanische Einwirkung (Staub) zu Reizungen führen.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität
Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	
Nr.	Name des Produkts
1	JACKODUR KF
Bewertung	nicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden
Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Angaben verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt ist wasserunlöslich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt
Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.

Verpackung
Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG
Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren
Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Erzeugnis keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Datenblatt ausstellender Bereich
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 44263

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

JACKODUR KF

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Wärmedämmung im Bauwesen

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse
Jackon Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee

Telefon-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0
Fax-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Auskunftgebender Bereich / Telefon
Tel.: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0; Fax: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt
info@jackodur.com

1.4 Notrufnummer

+49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweise zur Einstufung
Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß:
- Art. 1, Verordnung 1272/2008 (CLP).
Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Art. 31 der Verordnung 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung
Polystyrolschaum mit Kohlendioxid geschäumt, als Verarbeitungshilfe dient Dimethylether mit einem gefahrstoffreien Flammschutzmittel. Als Multilayerplatte mit einem PU-Kleber verbunden.

Gefährliche Inhaltsstoffe
Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt
Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken
Nicht relevant, wegen der kompakten Form des Produkts.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel
Keine Angaben verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO2); Kohlenmonoxid (CO); Halogenwasserstoffe; Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte
Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe beim thermischen Bearbeiten nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen
Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise
Keine bekannt.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sonstige Schutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe
kompakte Form; Platte
violett; weiß

Geruch
geruchlos

Geruchsschwelle
Keine Daten vorhanden

pH-Wert
Keine Daten vorhanden

Siedepunkt / Siedebereich
Nicht anwendbar

Schmelzpunkt / Schmelzbereich
Keine Daten vorhanden

Erweichungspunkt / Erweichungstemperatur			
Wert	>	75	°C

Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich			
Wert	ca.	280	°C

Flammpunkt
Keine Daten vorhanden

Zündtemperatur			
Wert	ca.	380	°C
Methode	DIN 51794		

Selbstentzündungstemperatur
Keine Daten vorhanden

Oxidierende Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Explosive Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)
Keine Daten vorhanden

Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden

Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden

Dampfdruck
Keine Daten vorhanden

Dampfdichte
Keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit
Keine Daten vorhanden

Relative Dichte
Keine Daten vorhanden

Dichte				
Wert	30	-	45	kg/m³
Bezugstemperatur			20	°C

Wasserlöslichkeit			
Bezugstemperatur		20	°C
Bemerkung	unlöslich		

Löslichkeit(en)
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
Keine Daten vorhanden

Viskosität
Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Brandverhalten: Euroklasse E (EN 13501 -1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität
Keine Angaben verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Temperaturen > 75°C

10.5 Unverträgliche Materialien
organische Lösemittel; Öle

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute dermale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute inhalative Toxizität
Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung
Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität
Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität
Keine Daten vorhanden

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften
Augenkontakt kann durch mechanische Einwirkung (Staub) zu Reizungen führen.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität
Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit		
Nr.	**Name des Produkts**	
1	**JACKODUR KF**	
Bewertung		nicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden
Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt ist wasserunlöslich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG
Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren
Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Erzeugnis keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Datenblatt ausstellender Bereich
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 44263

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

JACKODUR KF

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Wärmedämmung im Bauwesen

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse
Jackon Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee

Telefon-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0
Fax-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Auskunftgebender Bereich / Telefon
Tel.: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0; Fax: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt
info@jackodur.com

1.4 Notrufnummer

+49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweise zur Einstufung
Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß:
- Art. 1, Verordnung 1272/2008 (CLP).
Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Art. 31 der Verordnung 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung
Polystyrolschaum mit Kohlendioxid geschäumt, als Verarbeitungshilfe dient Dimethylether mit einem gefahrstoffreien Flammschutzmittel. Als Multilayerplatte mit einem PU-Kleber verbunden.

Gefährliche Inhaltsstoffe
Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt
Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken
Nicht relevant, wegen der kompakten Form des Produkts.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel
Keine Angaben verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO2); Kohlenmonoxid (CO); Halogenwasserstoffe; Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte
Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe beim thermischen Bearbeiten nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen
Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise
Keine bekannt.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sonstige Schutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe
kompakte Form; Platte
violett; weiß

Geruch
geruchlos

Geruchsschwelle
Keine Daten vorhanden

pH-Wert
Keine Daten vorhanden

Siedepunkt / Siedebereich
Nicht anwendbar

Schmelzpunkt / Schmelzbereich
Keine Daten vorhanden

Erweichungspunkt / Erweichungstemperatur			
Wert	>	75	°C

Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich			
Wert	ca.	280	°C

Flammpunkt
Keine Daten vorhanden

Zündtemperatur			
Wert	ca.	380	°C
Methode	DIN 51794		

Selbstentzündungstemperatur
Keine Daten vorhanden

Oxidierende Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Explosive Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)
Keine Daten vorhanden

Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden

Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden

Dampfdruck
Keine Daten vorhanden

Dampfdichte
Keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit
Keine Daten vorhanden

Relative Dichte
Keine Daten vorhanden

Dichte				
Wert	30	-	45	kg/m³
Bezugstemperatur			20	°C

Wasserlöslichkeit			
Bezugstemperatur		20	°C
Bemerkung	unlöslich		

Löslichkeit(en)
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
Keine Daten vorhanden

Viskosität
Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Brandverhalten: schwer entflammbar (Methode B1 DIN 4102-1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität
Keine Angaben verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Temperaturen > 75°C

10.5 Unverträgliche Materialien
organische Lösemittel; Öle

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute dermale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute inhalative Toxizität
Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung
Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität
Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität
Keine Daten vorhanden

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften
Augenkontakt kann durch mechanische Einwirkung (Staub) zu Reizungen führen.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität
Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit		
Nr.	**Name des Produkts**	
1	**JACKODUR KF**	
Bewertung		nicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden
Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt ist wasserunlöslich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG
Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren
Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Erzeugnis keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Datenblatt ausstellender Bereich
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 44263

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

JACKODUR KF

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Wärmedämmung im Bauwesen

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse
Jackon Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee

Telefon-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0
Fax-Nr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Auskunftgebender Bereich / Telefon
Tel.: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0; Fax: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt
info@jackodur.com

1.4 Notrufnummer

+49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweise zur Einstufung
Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß:
- Art. 1, Verordnung 1272/2008 (CLP).
Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Art. 31 der Verordnung 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung
Polystyrolschaum mit Kohlendioxid geschäumt, als Verarbeitungshilfe dient Dimethylether mit einem gefahrstoffreien Flammschutzmittel. Als Multilayerplatte mit einem PU-Kleber verbunden.

Gefährliche Inhaltsstoffe
Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt
Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken
Nicht relevant, wegen der kompakten Form des Produkts.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel
Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel
Keine Angaben verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO_2); Kohlenmonoxid (CO); Halogenwasserstoffe; Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Nicht für Notfälle geschultes Personal
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte
Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe beim thermischen Bearbeiten nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen
Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise
Keine bekannt.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sonstige Schutzmaßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe			
kompakte Form; Platte			
violett; weiß			

Geruch
geruchlos

Geruchsschwelle
Keine Daten vorhanden

pH-Wert
Keine Daten vorhanden

Siedepunkt / Siedebereich
Nicht anwendbar

Schmelzpunkt / Schmelzbereich
Keine Daten vorhanden

Erweichungspunkt / Erweichungstemperatur			
Wert	>	75	°C

Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich			
Wert	ca.	280	°C

Flammpunkt
Keine Daten vorhanden

Zündtemperatur			
Wert	ca.	380	°C
Methode	DIN 51794		

Selbstentzündungstemperatur
Keine Daten vorhanden

Oxidierende Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Explosive Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)
Keine Daten vorhanden

Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden

Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze
Keine Daten vorhanden

Dampfdruck
Keine Daten vorhanden

Dampfdichte
Keine Daten vorhanden

Verdampfungsgeschwindigkeit
Keine Daten vorhanden

Relative Dichte
Keine Daten vorhanden

Dichte				
Wert	30	-	45	kg/m³
Bezugstemperatur			20	°C

Wasserlöslichkeit			
Bezugstemperatur		20	°C
Bemerkung	unlöslich		

Löslichkeit(en)
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
Keine Daten vorhanden

Viskosität
Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Brandverhalten: schwer entflammbar (Methode B1 DIN 4102-1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität
Keine Angaben verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Temperaturen > 75°C

10.5 Unverträgliche Materialien
organische Lösemittel; Öle

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute dermale Toxizität
Keine Daten vorhanden

Akute inhalative Toxizität
Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung
Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität
Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität
Keine Daten vorhanden

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften
Augenkontakt kann durch mechanische Einwirkung (Staub) zu Reizungen führen.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität
Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	
Nr.	**Name des Produkts**
1	**JACKODUR KF**
Bewertung	nicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden
Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt ist wasserunlöslich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt
Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.

Verpackung
Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG
Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren
Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Erzeugnis keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Datenblatt ausstellender Bereich
UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg
Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO Umwelt Consult GmbH.