



LEISTUNGSERKLÄRUNG S21-016-02/V01 ETA-08/0069 Capatect Mineralwolle Dämmsystem mit Capatect Minera Carbon Solid gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung	
Typ/Charge	Siehe Verpackungen/Etiketten
Vorgesehene Anwendung	Außenseitiges Wärmedämm-Verbundsystem mit Putzschicht zur Wärmedämmung von Gebäuden
Systemanbieter	Synthesa Chemie GmbH Dirnbergerstraße 29-31 4320 PERG ÖSTERREICH
Zulassung	ETA-08/0069 erteilt vom Österreichischen Institut für Bautechnik, am 11.01.2021
Erklärte Leistung	Gilt für die in Tabelle 1 vorgesehenen Systemkonfigurationen

Tabelle 1: Wesentliche Merkmale

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	AVCP-System Notifizierte Stelle
Brandverhalten	A2 – s1, d0	EAD 040083-00-0404: 2019	System 1 IBS Petzoldstraße 45 4017 Linz
Wasserdichtheit	bestanden	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+
Wasseraufnahme	< 1 kg/m ² nach 1 h < 0,5 kg/m ² nach 24 h	EAD 040083-00-0404: 2019	
Widerstand gegen Stoßbeanspruchung	siehe Tabelle 5	EAD 040083-00-0404: 2019	
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Tabelle 6	EAD 040083-00-0404: 2019	
Gefährliche Substanzen	Das WDVS stimmt mit den Bestimmungen von Leitpapier H überein	EAD 040083-00-0404: 2019	
Verschiebung nach dyn. Windsogversuch U _e	Keine Leistung festgestellt	-	-
Haftzugfestigkeit zwischen Unterputz und Dämmstoff	≥ 0,08 MPa bzw. Versagen im Dämmstoff	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+



Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	AVCP-System Notifizierte Stelle
Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Untergrund/ Dämmstoff	siehe Tabelle 7	EAD 040083-00-0404: 2019	
Widerstand gegen Windlasten	siehe Tabelle 8	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+
Schallschutz	Keine Leistung festgestellt	-	-
Wärmedurchlasswiderstand des Wärmedämmstoffes R_D	Siehe Dämmstoffetikett	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+
Wärmedurchlasswiderstand des Putzsystems R_{Putz}	0,02 (m ² · K)/W	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+

Tabelle 2: Systemkonfigurationen

Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m ²]	Dicke [mm]
1. geklebtes WDVS	1.1 Dämmstoff Mineralwolle-Dämmplatten Brandverhalten Klasse A1 nach EN 13501-1:2017				
	Capatect MW-Fassadendämmplatte	λ : 0,040 W/(mK)	EN 13162:2013		≤ 400
	Capatect LS-Fassadendämmplatte	λ : 0,040 W/(mK)			≤ 400
	Capatect MW-Fassadendämmplatte	λ : 0,035 W/(mK)			≤ 400
	Capatect LS-Fassadendämmplatte	λ : 0,035 W/(mK)			≤ 400
	Capatect MW-Fassadendämmplatte 149 Extra	λ : 0,035 W/(mK)			≤ 400
	Capatect MW-Brandschutz-Steifen 149 Extra L	λ : 0,035 W/(mK)			≤ 400
	Capatect MW-Fassadendämmplatte 151 Extra	λ : 0,035 W/(mK)			≤ 400
	1.2 Kleber				



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m²]	Dicke [mm]
	Capatect CarboNit 2K			5,5 (Paste)	
	Capatect Haftmörtel grob			6,0 (Pulver)	
	Capatect Rollkleber 615			3,0 (Paste)	
	Capatect Haftmörtel fein			6,0 (Pulver)	
	Capatect Top-Fix Kleber			5,8 (Pulver)	
	Capatect Dämmkleber 181			5,5 (Pulver)	
	Capatect 186M			6,0 (Pulver)	
	Capatect Minera Carbon Extra			5,5 (Pulver)	
	Capatect Minera Carbon Premium			6,0 (Pulver)	
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein			5,5 (Pulver)	
	Capatect VWS-Klebespachtel 160			5,0 (Paste)	
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob			6,0 (Pulver)	
	Capatect Minera ECO Leicht			4,5 (Pulver)	
	Capatect Minera Carbon Solid			6,0 (Pulver)	
	Capatect SOCKELFIX Objekt			5,5 (Pulver)	
2. gedübeltes WDVS mit zusätzlicher Verklebung	2.1 Dämmstoff Mineralwolle-Dämmplatten Brandverhalten Klasse A1 nach EN 13501-1:2017 Identisch mit den unter Punkt 1.1 genannten Dämmstoffen				



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m²]	Dicke [mm]
	2.2 Kleber Identisch mit den unter Punkt 1.2 genannten Klebern				
	2.3 Dübel zur Dämmplattenbefestigung				
	Capatect Dämmstoffdübel	ETAG 014: 2011 & EAD 330196-00-0604:2016 ETA-03/0004 ETA-04/0023 ETA-05/0009 ETA-07/0026 ETA-07/0288 ETA-07/0302 ETA-08/0267 ETA-09/0394 ETA-11/0192 ETA-12/0208 ETA-12/0331 ETA-13/0951 ETA-14/0130 ETA-14/0372 ETA-14/0400 ETA-15/0011 ETA-15/0041 ETA-15/0042 ETA-15/0186 ETA-15/0208 ETA-15/0233 ETA-15/0464 ETA-16/0116 ETA-16/0970 ETA-17/0991			
3. Weitere Systemkomponenten für alle oben genannten Konfigurationen	3.1 Unterputz				
	Capatect Minera Carbon Solid			7,5 (Pulver)	5,0
	3.2 Armierungsgewebe				



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m²]	Dicke [mm]
	Capatect Textilglasgitter	Maschenweite: 3 – 5 mm	EAD 040083-00-0404: 2019 & EAD 040016-00-0404:2016		
	3.3 Haftgrund				
	Capatect Putzgrund			ca. 0,22 (l/m²)	
	3.4 Oberputze				
	Capatect SI-Putz	Korngröße 1,5/2,0/ 3,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 bis 3,9	Gemäß Korngröße
	Capatect Silitol-Putz	Korngröße 1,5/2,0/ 3,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 bis 3,9	
	Capatect SH-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 bis 5,5	
	Capatect AS-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 bis 3,9	
	Capatect KD-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 bis 3,9	
	Capatect CapaTwin Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,0 bis 3,0	
	Capatect CarboPor Putz	Korngröße 1,5/2,0/ 3,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,3 bis 4,0	
	Capatect CarboPor Easy Putz	Korngröße 1,5/2,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	1,5 bis 1,9	
	Capatect MK-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,5 bis 19,0	



Tabelle 3: Brandverhalten des WDVS

	Brandverhalten des WDVS (EN 13501)
Systemkomponenten Laut Tabelle 2	A2 – s1,d0

Tabelle 4: Wasseraufnahme des WDVS

		Wasseraufnahme nach 24 Stunden	
		< 0,5 kg/m ²	≥ 0,5 kg/m ²
Unterputz: Capatect Minera Carbon Solid	Capatect SI-Putz	X	
	Capatect Silitol Putz	X	
	Capatect SH-Putz	X	
	Capatect AS-Putz	X	
	Capatect KD-Putz	X	
	Capatect CapaTwin Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	
	Capatect MK-Putz	X	



Tabelle 5: Widerstand gegen Stoßbeanspruchung

		Einfache Standardschicht
Unterputz: Capatect Minera Carbon Solid	Capatect SI-Putz	Kategorie I
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect SH-Putz	
	Capatect AS-Putz	
	Capatect KD-Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	
	Capatect MK-Putz	

Tabelle 6: Wasserdampfdurchlässigkeit des WDVS

		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
Unterputz: Capatect Minera Carbon Solid	Capatect SH-Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect AS-Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,31m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,31m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,25m)
	Capatect MK-Putz	$\leq 1,0 \text{ m}$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,18m)



Tabelle 7: Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Untergrund

Klebemörtel	Untergrund (Kleber auf Unterlagsplatte und Mineralwollplatte	Anfangszustand	48h Eintauchen in Wasser + 2 h 23°C/50 % RL	48h Eintauchen in Wasser + 7 d 23°C/50 % RL
Capatect Haftmörtel grob	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,03 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
Capatect Rollkleber 615	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,03 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
Capatect Haftmörtel fein	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,03 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
Capatect Top-Fix- Kleber	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,03 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
Capatect Dämmkleber 181	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,03 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$



Klebemörtel	Untergrund (Kleber auf Unterlagsplatte und Mineralwollplatte	Anfangszustand	48h Eintauchen in Wasser + 2 h 23°C/50 % RL	48h Eintauchen in Wasser + 7 d 23°C/50 % RL
Capatect 186M	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,03$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Minera Carbon Extra	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,03$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,03$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff
Capatect VWS Klebspachtel 160	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,03$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,03$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff
Capatect Minera Carbon Solid	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,03$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff
Capatect Minera ECO leicht	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,03$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff
Capatect Minera Carbon Premium	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,03$ MPa Versagen im Dämmstoff	$< 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff



Klebemörtel	Untergrund (Kleber auf Unterlagsplatte und Mineralwollplatte)	Anfangszustand	48h Eintauchen in Wasser + 2 h 23°C/50 % RL	48h Eintauchen in Wasser + 7 d 23°C/50 % RL
Capatect CarboNit 2K	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,03 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
Capatect SOCKELFIX Objekt	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	MW-Fassaden- Dämmplatte	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,03 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$< 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff
	LS-Fassaden- Dämmplatte	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$

Tabelle 8: Widerstand gegen Windlasten

Nutzungssicherheit von WDVS, die mechanisch **mit Dübeln** befestigt werden:

Die folgenden Werte gelten nur für die Kombination (Handelsbezeichnung des Dübels) / (Produktmerkmale des Wärmedämmstoffes), die in dieser Tabelle angeführt sind.

Dübel mit den folgenden Lastgrenzen		Alle Dübel gemäß Punkt 2.3			
		Plattendurchmesser		$\geq \varnothing 60\text{mm}$	$\geq \varnothing 90\text{mm}$
Produktmerkmale der Wärmedämmstoffplatten mit folgenden Lastgrenzen		Dicke		$\geq 50 \text{ mm}$	$\geq 60 \text{ mm}$
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		$\geq 10 \text{ kPa}$	$\geq 80 \text{ kPa}$
Lastgrenzen (N)	Dübel nicht im Bereich der Plattenfuge angeordnet (Durchziehversuch, trockene Bedingungen)	R _{Platte}	Minimum: Mittel	≥ 300 ≥ 300	≥ 300 ≥ 300
	Dübel im Bereich der Plattenfuge angeordnet (Durchziehversuch, trockene Bedingungen)	R _{Fuge}	Minimum: Mittel	≥ 150 ≥ 200	≥ 200 ≥ 200



Die Lastgrenzen aus der Tabelle gelten für alle Dübel, die folgende Kriterien erfüllen:

- Gültige ETA gemäß ETAG 014:2011 & EAD 330196-00-0604:2016-
Dübelplattendurchmesser $\geq 60\text{mm}$
- Dübelplattensteifigkeit $\geq 0,3\text{kN/mm}$
- Tragfähigkeit der Dübelplatte $\geq 1,0\text{ kN}$

Der Widerstand des WDVS gegen Windsog R_d wird wie folgt berechnet:

$$R_d = \frac{R_{\text{Platte}} \cdot n_{\text{Platte}} + R_{\text{Fuge}} \cdot n_{\text{Fuge}}}{\gamma}$$

Wobei:

n_{Platte} : Anzahl der Dübel (pro m^2), die nicht im Bereich der Plattenfuge angeordnet sind

n_{Fuge} : Anzahl der Dübel (pro m^2), die im Bereich der Plattenfuge angeordnet sind

γ : nationaler Sicherheitsfaktor

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig (die Geschäftsleitung)

Perg, im Jänner 2021



LEISTUNGSERKLÄRUNG S21-016-01/V01 ETA-05/0131 Capatect EPS-F Dämmsystem mit Capatect Minera Carbon Solid gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung	
Typ/Charge	Siehe Verpackungen/Etiketten
Vorgesehene Anwendung	Außenseitiges Wärmedämm-Verbundsystem mit Putzschicht zur Wärmedämmung von Gebäuden
Systemanbieter	Synthesa Chemie GmbH Dirnbergerstraße 29-31 4320 PERG ÖSTERREICH
Bewertung	ETA-05/0131 erteilt vom Österreichischen Institut für Bautechnik am 11.01.2021
Erklärte Leistung	Gilt für die in Tabelle 1 vorgesehenen Systemkonfigurationen

Tabelle 1: Wesentliche Merkmale

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	AVCP-System Notifizierte Stelle
Brandverhalten EPS-F Dämmsystem	B – s1, d0	EAD 040083-00-0404: 2019	System 1 IBS Petzoldstraße 45 4017 Linz
Wasserdichtheit	bestanden	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+
Wasseraufnahme	< 1 kg/m ² nach 1 h < 0,5 kg/m ² nach 24 h	EAD 040083-00-0404: 2019	
Widerstand gegen Stoßbeanspruchung	siehe Tabelle 5	EAD 040083-00-0404: 2019	
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Tabelle 6	EAD 040083-00-0404: 2019	
Gefährliche Substanzen	Das WDVS stimmt mit den Bestimmungen von Leitpapier H überein	EAD 040083-00-0404: 2019	
Verschiebung nach dyn. Windsogversuch U _e	Keine Leistung festgestellt	-	-
Haftzugfestigkeit zwischen Unterputz und Dämmstoff	≥ 0,08 MPa bzw. Versagen im Dämmstoff	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+



Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	AVCP-System Notifizierte Stelle
Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Untergrund/ Dämmstoff	siehe Tabelle 7	EAD 040083-00-0404: 2019	
Widerstand gegen Windlasten	siehe Tabelle 8	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+
Schallschutz	Keine Leistung festgestellt	-	-
Wärmedurchlasswiderstand des Wärmedämmstoffes R_D	Siehe Dämmstoffetikett	EAD 040083-00-0404: 2019	System 2+
Wärmedurchlasswiderstand des Putzsystems R_{Putz}	0,02 ($m^2 \cdot K$)/W	EAD 040083-00-0404: 2019	

Tabelle 2: Systemkonfigurationen

Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m^2]	Dicke [mm]
1. geklebtes WDV	1.1 Dämmstoff werksseitig hergestelltes expandiertes Polystyrol (EPS), Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1:2017				
	Capatect PS-Fassadendämmplatte	λ : 0,040 W/(mK) Mindestfestigkeit: 100 kPa	EN 13163:2013		≤ 400
	Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte	λ : 0,033 W/(mK) Mindestfestigkeit: 100 kPa			≤ 400
	Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	λ : 0,031 W/(mK) Mindestfestigkeit: 100 kPa			≤ 400
	Capatect Dalmatiner Premium FS Fassadendämmplatte	λ : 0,031 W/(mK) Mindestfestigkeit: 100 kPa			≤ 400



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m²]	Dicke [mm]
	Capatect Dalmatiner Action 038	λ : 0,038 W/(mK) Mindestfestigkeit: 100 kPa			≤ 400
	1.2 Kleber				
	Capatect 186M			6,0 (Pulver)	
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein			5,5 (Pulver)	
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob			6,0 (Pulver)	
	Capatect Top-Fix Kleber			5,8 (Pulver)	
	Capatect Rollkleber 615			3,0 (Paste)	
	Capatect VWS Klebspachtel 160			5,0 (Paste)	
	Capatect Dämmkleber 181			5,5 (Paste)	
	Capatect Minera Carbon Extra			5,5 (Pulver)	
	Capatect Minera Carbon Premium			6,0 (Pulver)	
	Capatect CarboNit 2K			5,5 (Paste)	
	Capatect Minera Carbon Solid			6,0 (Pulver)	
	Capatect SOCKELFIX Objekt			5,5 (Pulver)	
2. gedübeltes WDVS mit zusätzlicher Verklebung	2.1 Dämmstoff werksseitig hergestelltes expandiertes Polystyrol (EPS) Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1:2017 Identisch mit den unter Punkt 1.1 genannten Dämmstoffen				
	2.2 Kleber Identisch mit den unter Punkt 1.2 genannten Klebern				



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m²]	Dicke [mm]
	2.3 Dübel zur Dämmplattenbefestigung				
	Dämmstoffdübel	ETAG 014: 2011 & EAD 330196-00-0604:2016 ETA-03/0004 ETA-04/0023 ETA-05/0009 ETA-07/0026 ETA-07/0288 ETA-07/0302 ETA-08/0267 ETA-09/0394 ETA-11/0192 ETA-12/0208 ETA-12/0331 ETA-13/0951 ETA-14/0130 ETA-14/0372 ETA-14/0400 ETA-15/0011 ETA-15/0041 ETA-15/0042 ETA-15/0186 ETA-15/0208 ETA-15/0233 ETA-15/0464 ETA-16/0116 ETA-16/0970 ETA-17/0991			
3. Weitere Systemkomponenten für alle oben genannten Konfigurationen	3.1 Unterputz				
	Capatect Minera Carbon Solid			4,5 (pulver)	3,0



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m²]	Dicke [mm]
	3.2 Armierungsgewebe				
	Capatect Textilglasgitter	Maschenweite: 3 – 5 mm	EAD 040083-00-0404: 2019 & EAD 040016-00-0404:2016		
	3.3 Haftgrund				
	Capatect Putzgrund			ca. 0,22 (l/m²)	
	3.4 Oberputze				
	Capatect KD-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 – 3,9	gemäß Korngröße
	Capatect CapaTwin Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 – 2,9	
	Capatect SI-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 – 3,9	
	Capatect Silitol Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 – 3,9	
	Capatect SH-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 – 5,5	
	Capatect CarboPor Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0 mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,3 – 4,0	
	Capatect AS-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,4 – 3,9	
	Capatect CarboPor Easy Putz	Korngröße 1,5 / 2,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	1,5 – 1,9	
	Capatect MK-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/4,0mm	EAD 040083-00-0404: 2019	2,5 – 19,0	

Tabelle 3: Brandverhalten des WDVS

	Brandverhalten des WDVS (EN 13501)
Systemkomponenten Restliche Komponenten laut Tabelle 2	B – s1,d0



Tabelle 4: Wasseraufnahme des WDVS

		Wasseraufnahme nach 24 Stunden	
		< 0,5 kg/m²	≥ 0,5 kg/m²
Unterputz: Capatect Minera Carbon Solid	Capatect SH Putz	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect CapaTwin Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect Silitol Putz	X	
	Capatect AS Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	
	Capatect MK Putz	X	

Tabelle 5: Widerstand gegen Stoßbeanspruchung

		Einfache Standardschicht
Unterputz: Capatect Minera Carbon Solid	Capatect SH Putz	Kategorie II
	Capatect KD Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect SI-Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect MK Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	



Tabelle 6: Wasserdampfdurchlässigkeit des WDVS

		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
Unterputz: Capatect Minera Carbon Solid	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,3m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,3m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,3m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,3m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,3m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,3m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,2m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,3m)
	Capatect MK Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,1m)



Tabelle 7: Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Untergrund

Klebemörtel	Untergrund (Kleber auf Unterlagsplatte und expandiertem Polystyrol)	Anfangs- zustand	48h Eintauchen in Wasser + 2 h 23°C/50 % RL	48h Eintauchen in Wasser + 7 d 23°C/50 % RL
Capatect 186M	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein grau/fein	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Minera Carbon Solid	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Top-Fix Kleber	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa



Klebemörtel	Untergrund (Kleber auf Unterlagsplatte und expandiertem Polystyrol)	Anfangs- zustand	48h Eintauchen in Wasser + 2 h 23°C/50 % RL	48h Eintauchen in Wasser + 7 d 23°C/50 % RL
Capatect Minera Carbon Extra	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Minera Carbon Premium	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Rollkleber 615	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect VWS Klebspachtel 160	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect CarboNit 2K	Beton	$\geq 0,25$ MPa	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,25$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08$ MPa Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa



Klebemörtel	Untergrund (Kleber auf Unterlagsplatte und expandiertem Polystyrol)	Anfangs- zustand	48h Eintauchen in Wasser + 2 h 23°C/50 % RL	48h Eintauchen in Wasser + 7 d 23°C/50 % RL
Capatect Dämmkleber 181	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
Capatect SOCKELFIX Objekt	Beton	$\geq 0,25 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,25 \text{ MPa}$
	EPS-EN-13163 TR 100	$\leq 0,08 \text{ MPa}$ Versagen im Dämmstoff	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$
	EPS-EN-13163 TR 150	$\geq 0,08 \text{ MPa}$	$\geq 0,03 \text{ MPa}$	$\geq 0,08 \text{ MPa}$

Tabelle 8: Widerstand gegen Windlasten

Nutzungssicherheit von WDVS, die mechanisch **mit Dübeln** befestigt werden:

Die folgenden Werte gelten nur für die Kombination (Handelsbezeichnung des Dübels) / (Produktmerkmale des Wärmedämmstoffes), die in dieser Tabelle angeführt sind.

Dübel mit den folgenden Lastgrenzen		Alle Dübel gemäß Punkt 2.3			
		Plattendurchmesser		$\geq 60 \text{ mm}$	
Produktmerkmale der Wärmedämmstoffplatten mit folgenden Lastgrenzen		Dicke		$\geq 60 \text{ mm}$	$\geq 50 \text{ mm}$
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		$\geq 100 \text{ kPa}$	$\geq 150 \text{ kPa}$
Lastgrenzen (N)	Dübel nicht im Bereich der Plattenfuge angeordnet (Durchziehversuch, trockene Bedingungen)	R _{Platte}	Minimum: Mittel	≥ 150 ≥ 200	≥ 150 ≥ 200
	Dübel im Bereich der Plattenfuge angeordnet (Durchziehversuch, trockene Bedingungen)	R _{Fuge}	Minimum: Mittel	≥ 150 ≥ 200	≥ 150 ≥ 200



Die Lastgrenzen aus der Tabelle gelten für alle Dübel, die folgende Kriterien erfüllen:

- Gültige ETA gemäß ETAG 014:2011 & EAD 330196-00-0604:2016
- Dübelplattensteifigkeit $\geq 0,3 \text{ kN/mm}$
- Tragfähigkeit der Dübelplatte $\geq 1,0 \text{ kN}$

Der Widerstand des WDVS gegen Windsog R_d wird wie folgt berechnet:

$$R_d = \frac{R_{\text{Platte}} \cdot n_{\text{Platte}} + R_{\text{Fuge}} \cdot n_{\text{Fuge}}}{\gamma}$$

Wobei:

n_{Platte} : Anzahl der Dübel (pro m^2), die nicht im Bereich der Plattenfuge angeordnet sind

n_{Fuge} : Anzahl der Dübel (pro m^2), die im Bereich der Plattenfuge angeordnet sind

γ : nationaler Sicherheitsfaktor

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig (die Geschäftsleitung)

Perg, im Jänner 2021

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE



CT Minera® Carbon® Solid

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : CT Minera® Carbon® Solid

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : 8RCY-2Q9M-201K-24S9

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zement

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : bei sachgemäßer Anwendung - keine

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Synthesa Chemie GmbH
Dirnbergerstraße 29-31
4320 Perg

Telefon : +437262560

Telefax : +4372625601500

Internetseite :

Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : office@synthesa.at

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 1 : Vergiftungsinformationszentrale Österreich 01 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Zement, Portland-, Chemikalien
Calciumdihydroxid

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Das Produkt enthält Chromatreduzierer, wodurch der Gehalt an wasserlöslichem Chrom(VI) weniger als 0,0002% (2 ppm) beträgt. Bei nicht sachgerechter Lagerung (Feuchtezutritt) oder Überlagerung kann der enthaltene Chromatreduzierer jedoch seine Wirksamkeit verlieren und es kann

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

eine sensibilisierende Wirkung des Zements/Bindemittels bei Hautkontakt eintreten (H317 oder EUH203).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnum- mer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Zement, Portland-, Chemikalien	65997-15-1 266-043-4	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	≥ 10 - < 20
Calciumdihydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45, 01-2119822534-42, 01-2119862018-38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	≥ 1 - < 3

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Ersthelfer muss sich selbst schützen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. |
| Nach Einatmen | : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. |
| Nach Hautkontakt | : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. |
| Nach Augenkontakt | : Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Nach Verschlucken | : Ärztlichen Rat einholen.
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Risiken : Augenkontakt mit dem Pulver (trocken oder feucht) kann ernste und möglicherweise bleibende Augenschäden verursachen. Das Pulver kann mit dem Schweiß der Haut eine alkalische Lösung bilden, das kann zu Hautreizungen führen.

Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Nicht brennbar.
Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

Ungeeignete Löschmittel : Nicht anwendbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Auch verdünnt angerührte zementhaltige Produkte können Reizungen verursachen.
Wäßrige Zementaufschlämmungen wirken alkalisch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Das Produkt selbst brennt nicht.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Produkt unter Staubvermeidung aufnehmen und wie unter Abschnitt 13 entsorgen.

Staubbildung vermeiden und mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Weitere Informationen siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Auch verdünnt angerührte zementhaltige Produkte können Reizungen verursachen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht entzündlich.

Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Hinweise auf dem Etikett beachten. Kühl und trocken aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden. Nicht zusammen mit Säuren und Ammoniumsalzen aufbewahren.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Wäßrige Zementaufschlämmungen wirken alkalisch.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version 4.3 Überarbeitet am: 05.06.2025 SDB-Nummer: 6023766 Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Zement, Portland-, Chemikalien	65997-15-1	MAK-TMW (eintembarer Staub)	5 mg/m ³	AT OEL
Calciumdihydroxid	1305-62-0	TWA (Alveolengängige Fraktion)	1 mg/m ³	2017/164/EU
Weitere Information: Indikativ				
		STEL (Alveolengängige Fraktion)	4 mg/m ³	2017/164/EU
Weitere Information: Indikativ				
		MAK-TMW (eintembare Fraktion)	1 mg/m ³	AT OEL
		MAK-KZW (eintembare Fraktion)	4 mg/m ³	AT OEL

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Magnesiumcarbonat	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	7,23 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	7,23 mg/kg Körpergewicht/Tag
Calciumdihydroxid	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	4,00 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	4,00 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	1,00 mg/m ³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Calciumdihydroxid	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	356 µg/l
	Süßwasser	356 µg/l
	Boden	1070 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meerwasser	356 µg/l
Schlacken, eisenhaltiges Metall, Hochofen	Boden	1000 mg/kg Trockengewicht (TW)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Bei Staubeentwicklung oder Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

Handschutz

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE



CT Minera® Carbon® Solid

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

Material	:	Nitrilbeschichtete Baumwollhandschuhe
Durchbruchzeit	:	> 480 min
Handschuhdicke	:	0,8 mm
Schutzindex	:	Klasse 6

Anmerkungen	:	Handschuhe zum Wechseln bereithalten. Durchfeuchtete Handschuhe wechseln.
-------------	---	---

Haut- und Körperschutz	:	Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. Sicherheitsschuhe Langärmelige Arbeitskleidung
------------------------	---	--

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Atemschutz	:	Staub nicht einatmen. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
------------	---	---

Filtertyp	:	Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143)
-----------	---	--

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	Pulver
-----------------	---	--------

Farbe	:	weiß
-------	---	------

Geruch	:	nach Zement
--------	---	-------------

Geruchsschwelle	:	Nicht relevant
-----------------	---	----------------

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Nicht anwendbar
---------------------------	---	-----------------

Siedepunkt/Siedebereich	:	Nicht anwendbar
-------------------------	---	-----------------

Entzündlichkeit	:	Dieses Produkt ist nicht entzündlich.
-----------------	---	---------------------------------------

Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	nicht bestimmt
---	---	----------------

Untere Explosionsgrenze /	:	nicht bestimmt
---------------------------	---	----------------

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE



CT Minera® Carbon® Solid

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

Untere Entzündbarkeitsgren-
ze

Flammpunkt : Nicht anwendbar

Zündtemperatur : nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur : Nicht anwendbar

pH-Wert : ca. 11
Konzentration: 10 %
Stoff/Gemisch reagiert mit Wasser

Viskosität
Viskosität, dynamisch : Nicht anwendbar

Löslichkeit(en)
Wasserlöslichkeit : unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck : nicht bestimmt

Relative Dichte : nicht bestimmt

Dichte : 1,3908 g/cm³

Relative Dampfdichte : nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar

Selbstentzündung : Nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE



CT Minera® Carbon® Solid

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Luft- oder Feuchtigkeitsexposition über einen längeren Zeitraum.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Luftfeuchtigkeit und Wasser
Aluminium
Säuren
Ammoniumsalze

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Produkt:

Ergebnis : Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Darf nicht in die Kanalisation/Umwelt gelangen.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt
170904, gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

nicht gebrauchtes Produkt
170903*, sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischter Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE



CT Minera® Carbon® Solid

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

ADR	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

ADN	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
RID	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IMDG	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA (Fracht)	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
IATA (Passagier)	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) (SVHC). : Kein(e,er)

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Kein(e,er)

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten - VbF : n.a.: Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

GISCODE für Beschichtungsstoffe (neu) : Zementhaltige Produkte, chromatarm (Nähere Informationen: www.wingis-online.de)

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): < 0,01 %

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG
< 0.1 %
< 1 g/l

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H315	:	Verursacht Hautreizungen.
H317	:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	:	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	:	Kann die Atemwege reizen.

Volltext anderer Abkürzungen

Eye Dam.	:	Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
2017/164/EU	:	Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
AT OEL	:	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste
2017/164/EU / STEL	:	Kurzzeitgrenzwert
2017/164/EU / TWA	:	Grenzwerte - 8 Stunden
AT OEL / MAK-TMW	:	Tagesmittelwert
AT OEL / MAK-KZW	:	Kurzzeitwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz - über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Sonstige Angaben	:	Für dieses Produkt wird kein Expositionsszenario gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 benötigt. Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemische, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder 1999/45/EG) erfüllen - ist nicht erforderlich.
------------------	---	--

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden	:	ECHA WebSite ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH
--	---	--

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

AT / DE

CT Minera® Carbon® Solid



Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 20.05.2025
4.3	05.06.2025	6023766	Datum der ersten Ausgabe: 01.03.2021

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Toxnet - Toxicology Data Network

Einstufung des Gemisches:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder
Beurteilung
Rechenmethode

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

REACH Information

Die Vorgaben der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien setzen wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen um. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren. Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen.

AT / DE