

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

UFI:

R050-H0T2-D003-6AMA

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Fugenmaterial für Pflasterflächen

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Kemmler Baustoffe GmbH

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Telefon-Nr. +49 (0)7071 151-0

Fax-Nr. +49 (0)7071 151-118

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Kemmler Webshop: +49 (7071) 151 151

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Sens. 1; H317

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Bis(4,4'-glycidylphenoxy)propan

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Methyltoluol-4-sulfonat
Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

R050-H0T2-D003-6AMA

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

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxy)propan				
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	1,00 - <	5,00	Gew%
2	Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate				
	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 1,00		Gew%
3	Methyltoluol-4-sulfonat				
	80-48-8 201-283-5 - 01-2120752485-49	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1B; H317	< 1,00		Gew%
4	Formaldehyd, Polymer mit (Chlormethyl)oxiran und Phenol				
	9003-36-5 500-006-8 - 01-2119454392-40	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 1,00		Gew%
5	allgemeiner quarzhaltiger Staubgrenzwert				
	- - - -	-	1,00		Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%		
--	-----------------------------	--	--

Weitere Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	Quarz (SiO₂)			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	80,00 - < 85,00	Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver; Alkoholbeständiger Schaum; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Produkt selbst brennt nicht. Bei Brand kann freigesetzt werden: Siliciumoxide; Kohlenstoffoxide (CO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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). Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Staub nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

13 Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	allgemeiner quarzhaltiger Staubgrenzwert		
	TRGS 559		
	Quarzhaltiger Staub (Quarz (A-Staub))		
	Wert	0,05	mg/m ³
	Bemerkung	Beurteilungsmaßstab	
	TRGS 900		
	Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch Nummer 2.4) Alveolengängige Fraktion		
	Wert	1,25	mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	Bemerkungen	Y	
	TRGS 900		

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch Nummer 2.4) Einatembare Fraktion	
Wert	10 mg/m ³
Spitzenbegrenzung	2(II)
Bemerkungen	Y

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan			1675-54-3 216-823-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,75	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,93	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan			1675-54-3 216-823-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	89,3	µg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,87	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan		1675-54-3 216-823-5	
	Wasser	Süßwasser	0,006	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,0018	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,002	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,341	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,034	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,065	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	11	mg/kg Nahrung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Freisetzung in das Abwasser und die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
fest	
Form/Farbe	
sandig	
grau	
Geruch	
nach Harz	
pH-Wert	
Wert	6
Konzentration	200 g/l
Quelle	Lieferant
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	100 °C
Quelle	Lieferant
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Wert	1400 °C
Quelle	Lieferant
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	> 100 °C
Quelle	Lieferant
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Oxidierende Eigenschaften	
nicht brandfördernd	
Explosive Eigenschaften	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Obere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Dampfdruck	
Wert	< 0,01 hPa
Quelle	Lieferant
Relative Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	
Dichte	

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Wert	1,6 g/cm ³
Quelle	Lieferant

Wasserlöslichkeit	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	unlöslich

Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		3,24	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf			
Methode	pH: 7.1		
Quelle	OECD 117		
	ECHA		

Viskosität	
Keine Daten vorhanden	

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Kontakt mit den zu vermeidenden Stoffen: Polymerisationsgefahr. Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Radikalbildner; Peroxide; Reduktionsmittel; Schwermetallionen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
LD50		> 2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 420		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität

Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	schwach reizend		
Bewertung/Einstufung	Die Einstufung folgt der harmonisierten Einstufung aus dem Anhang VI der Verordnung EG 1272/2008 in der aktuell gültigen Fassung.		

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Die Einstufung folgt der harmonisierten Einstufung aus dem Anhang VI der Verordnung EG 1272/2008 in der aktuell gültigen Fassung.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Methode	OECD 472		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects		
Spezies	Maus		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	in vivo mammalian germ cell study: gene mutation		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 488		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie	
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		Toxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 453	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		dermal	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 411	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr	
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

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)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1 - 2,8	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,4	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus capricornutum		
Methode	EPA-660/3-75-009		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			
Keine Daten vorhanden			

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Wert		5	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht abbaubar		

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
Art	Hydrolyse		
Halbwertszeit		86	Std.
pH-Wert		7	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 111		
Quelle	ECHA		

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		3,24	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf		pH: 7.1	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	

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 nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

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 Produkt 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.

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Gehalt	0,574	%
VOC-Wert	9,18	g/l

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

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.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)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.

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.A

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 29.11.2021

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 781559

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

UFI:

8250-10GF-P00K-VP6D

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Fugenmaterial für Pflasterflächen

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Kemmler Baustoffe GmbH

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Telefon-Nr. +49 (0)7071 151-0

Fax-Nr. +49 (0)7071 151-118

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Kemmler Webshop: +49 (7071) 151 151

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Repr. 2; H361f

Skin Corr. 1A; H314

Skin Sens. 1; H317

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin
 2-Propennitril, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin, hydriert, Reaktionsprodukte mit Benzaldehyd, Diethylentriamin und Triethylentetramin, hydriert
 4-tert-Butylphenol
 Leinölpolymer mit Bisphenol A, Bisphenol A Diglycidylether, Diethylentriamin, Formaldehyd, Glycidyl Ph Ether und Pentaethylenhexamin
 1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether
 m-Phenylbis(methylamin)
 Polyamin Epoxidharz Addukt
 Paraformaldehyd, polymere Reaktionsprodukte mit 4-tert-Butylphenol, m-Phenylbis(methylamin) und Trimethylhexan-1,6-diamin
 Phenol, styrolisiert
 3-Aminopropyldiethylamin
 2,2'-Iminodi(ethylamin)

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitschädlich bei Verschlucken.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).

UFI:

8250-10GF-P00K-VP6D

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
 Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung
 Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin			
	25513-64-8 247-063-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	15,00 - < 20,00	Gew%

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

	- 01-2119560598-25	Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1A; H317			
2	2-Propennitril, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin, hydriert, Reaktionsprodukte mit Benzaldehyd, Diethylentriamin und Triethylentetramin, hydriert				
	1173092-74-4 630-554-4 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	15,00 - <	20,00	Gew%
3	4-tert-Butylphenol				
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	10,00 - <	15,00	Gew%
4	Leinölpolymer mit Bisphenol A, Bisphenol A Diglycidylether, Diethylentriamin, Formaldehyd, Glycidyl Ph Ether und Pentaethylenhexamin				
	68915-81-1 639-495-9 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	5,00 - <	10,00	Gew%
5	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether				
	84144-79-6 282-199-6 - 01-2120762088-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5,00 - <	10,00	Gew%
6	Benzylalkohol				
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	5,00 - <	10,00	Gew%
7	m-Phenylenbis(methylamin)				
	1477-55-0 216-032-5 - 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 EUH071	5,00 - <	10,00	Gew%
8	Polyamin Epoxidharz Addukt				
	260549-92-6 - - -	Eye Dam. 1; H318	1,00 - <	5,00	Gew%
9	Paraformaldehyd, polymere Reaktionsprodukte mit 4-tert-Butylphenol, m-Phenylenbis(methylamin) und Trimethylhexan-1,6-diamin				
	2408029-04-7 860-159-4 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1,00 - <	5,00	Gew%
10	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin				
	90530-20-4 292-059-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	1,00 - <	5,00	Gew%

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

	01-2120773937-35	Aquatic Chronic 2; H411		
11	Phenol, styrolisiert			
	61788-44-1 262-975-0 - 01-2119980970-27	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	1,00 - < 5,00	Gew%
12	3-Aminopropyldiethylamin		Siehe Fußnote (1)	
	104-78-9 203-236-4 612-062-00-1 -	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	1,00 - < 5,00	Gew%
13	2,2'-Iminodi(ethylamin)			
	111-40-0 203-865-4 612-058-00-X 01-2119473793-27	Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 1,00	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(* ** ***) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	910 mg/kg Körpergewicht		
5	300 mg/kg Körpergewicht		
6	1045 mg/kg Körpergewicht		
10	640 mg/kg Körpergewicht		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Staub nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Originalbehälter aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

8A Brennbare ätzende Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
	TRGS 900		
	4-tert-Butylphenol		
	Wert	0,5 mg/m ³	0,08 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	TRGS 900		
	Benzylalkohol		
	Wert	22 mg/m ³	5 ppm
	Spitzenbegrenzung	2 (I)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y, 11	

Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs
1	4-tert-Butylphenol
	TRGS 903
	4-tert-Butylphenol (p-tert-Butylphenol) (ptBP)
	Parameter
	4-tert-Butylphenol (p-tert-Butylphenol) (ptBP) (nach Hydrolyse)
	Wert
	2 mg/l
	Bemerkung
	Untersuchungsmaterial
	Probenahmezeitpunkt
	DFG
	U
	b

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	4-tert-Butylphenol			98-54-4 202-679-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,071	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/m ³
2	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether			84144-79-6 282-199-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,666	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,35	mg/m ³
3	Benzylalkohol			100-51-6 202-859-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	40	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	22	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	110	mg/m ³
4	m-Phenylenbis(methylamin)			1477-55-0	

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

				216-032-5
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,33 mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,2 mg/m ³
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin			90530-20-4 292-059-6
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,14 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5 mg/m ³
6	Phenol, styrolisiert			61788-44-1 262-975-0
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,25 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,02 mg/m ³
7	2,2'-Iminodi(ethylamin)			111-40-0 203-865-4
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,4 mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,1 mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	15,4 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	92,1 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,87 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	2,6 mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin			25513-64-8 247-063-2
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,05 mg/kg/Tag
2	4-tert-Butylphenol			98-54-4 202-679-0
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,026 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,026 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,09 mg/m ³
3	Benzylalkohol			100-51-6 202-859-9
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	20 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,4 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	27 mg/m ³
4	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin			90530-20-4 292-059-6
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,05 mg/kg bw/day
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,15 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,05 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,08 mg/m ³
5	Phenol, styrolisiert			61788-44-1 262-975-0
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,562 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,125 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,717 mg/m ³
6	2,2'-Iminodi(ethylamin)			111-40-0 203-865-4
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,88 mg/kg
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	4,88 mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,6 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	27,5 mg/cm ²

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.
-----	-----------------	--------------

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin		25513-64-8 247-063-2	
	Wasser	Süßwasser	0,102 mg/L	
	Wasser	Meerwasser	0,01 mg/L	
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,622 mg/kg Trockengewicht	
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,062 mg/kg Trockengewicht	
	Boden	-	10 mg/kg Trockengewicht	
	Kläranlage (STP)	-	72 mg/L	
2	4-tert-Butylphenol		98-54-4 202-679-0	
	Wasser	Süßwasser	0,01 mg/L	
	Wasser	Meerwasser	0,001 mg/L	
	Wasser	Aqua intermittent	0,048 mg/L	
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,975 mg/kg	
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,0975 mg/kg	
	Boden	-	0,324 mg/kg	
bezogen auf: Trockengewicht				
Kläranlage (STP)	-	1,5 mg/L		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether		84144-79-6 282-199-6	
	Wasser	Süßwasser	0,17 µg/L	
	Wasser	Meerwasser	0,017 µg/L	
	Wasser	Süßwasser Sediment	524 µg/kg Trockengewicht	
	Wasser	Meerwasser Sediment	52,4 mg/kg Trockengewicht	
	Boden	-	524 µg/kg Trockengewicht	
	Kläranlage (STP)	-	0,66 mg/L	
4	Benzylalkohol		100-51-6 202-859-9	
	Wasser	Süßwasser	1 mg/L	
	Wasser	Meerwasser	0,1 mg/L	
	Wasser	Aqua intermittent	2,3 mg/L	
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,27 mg/kg Trockengewicht	
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,527 mg/kg Trockengewicht	
	Boden	-	0,456 mg/kg Trockengewicht	
Kläranlage (STP)	-	39 mg/L		
5	m-Phenylenbis(methylamin)		1477-55-0 216-032-5	
	Wasser	Süßwasser	0,094 mg/L	
	Wasser	Meerwasser	0,0094 mg/L	
	Wasser	Aqua intermittent	0,152 mg/L	
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,43 mg/kg	
	bezogen auf: Trockenmasse			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,043 mg/kg	
	bezogen auf: Trockenmasse			
Boden	-	0,045 mg/kg		
bezogen auf: Trockenmasse				
Kläranlage (STP)	-	10 mg/L		
6	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin		90530-20-4 292-059-6	

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

	Wasser	Süßwasser	0,003	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,208	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,002	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,002	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	24,85	mg/L
7	Phenol, styrolisiert		61788-44-1 262-975-0	
	Wasser	Süßwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	65778,168	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	65778,168	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	31524,731	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,17	mg/L
8	2,2'-Iminodi(ethylamin)		111-40-0 203-865-4	
	Wasser	Süßwasser	0,56	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,056	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1072	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	107,2	mg/kg
	Boden	-	7,97	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	6	mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Punktförmige Absaugung an kritischen Punkten

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in das Abwasser und die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand
flüssig

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Form/Farbe	
gelb bis braun	
Geruch	
aminartig	
pH-Wert	
Wert	9,5
Bezugstemperatur	20 °C
Quelle	Lieferant
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	200 °C
Quelle	Lieferant
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	> 100 °C
Quelle	Lieferant
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Selbstentzündungstemperatur	
Nicht anwendbar	
Quelle	Lieferant
Oxidierende Eigenschaften	
nicht brandfördernd	
Explosive Eigenschaften	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Entzündbarkeit	
Nicht anwendbar	
Quelle	Lieferant
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	0,9 g/cm ³
Quelle	Lieferant
Wasserlöslichkeit	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	unlöslich
Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
	log Pow	-0,3	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow	3	
	Bezugstemperatur	23	°C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
	log Pow	>	1
	Bezugstemperatur		30 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	log Pow	1,05	
	Bezugstemperatur	20	°C
	Quelle	ECHA	
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
	log Pow	5,6	
	Bezugstemperatur	20	°C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
6	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
	log Pow	>	4
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	ECHA	

Viskosität			
Wert	800	mPa*s	
Bezugstemperatur	20	°C	
Art	dynamisch		
Quelle	Lieferant		

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B
ATE (Gemisch)	882,40 mg/kg
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
LD50		910	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	Literaturwert		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
LD50	300 - 1000		mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LD50		1045	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
LD50		640	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
6	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
LD50	>	2500	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).
-----------	--

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).

Akute inhalative Toxizität	
Keine Daten vorhanden	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautätzend		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	stark reizend		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautätzend		
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
Spezies	Mensch		
Methode	OECD 431		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		

Schwere Augenschädigung/-reizung	
----------------------------------	--

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	ätzend	
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
	Expositionsdauer	21	Tag(e)
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge	
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
	Spezies	Rind	
	Methode	OECD 437	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	augenreizend	
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
5	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies	Meerschweinchen	
	Methode	OECD 406	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	sensibilisierend	
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
	Aufnahmeweg	Haut	
	Expositionsdauer	72	Std.
	Spezies	Meerschweinchen	
	Methode	OECD 406	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht sensibilisierend	
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies	Maus	
	Methode	OECD 429	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	sensibilisierend	
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies	Maus	
	Methode	OECD 429	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht sensibilisierend	
5	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
	Aufnahmeweg	Haut	

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Spezies	Maus
Methode	OECD 429
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2

Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
Methode	84/449/EWG, B.12
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
---	---	-------------------	------------------

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

Spezies	Maus
Methode	OECD 474
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
---	----------------------	-----------------	------------------

Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

4	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
---	---	-------------------	------------------

Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

5	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
---	-----------------------------	-------------------	------------------

Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezies	Maus
Methode	OECD 474
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

NOAEL	10	mg/kg
-------	----	-------

Spezies	Ratte (männl./weibl.)
Methode	OECD 416
Quelle	ECHA

2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
---	---------------------------	----------------	------------------

Art der Untersuchung	2 Generationenstudie
Spezies	Ratte
Methode	OECD 416
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Aufnahmeweg		oral	
		400	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 451		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		10	mg/kg
Expositionsdauer		3	Monate
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
Methode	Literaturwert		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		650	mg/kg
Expositionsdauer		14	Wochen
Spezies	Ratte		
Methode	EPA		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

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)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
LC50		174	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus melanotus		
Methode	DIN 38412 Part 15		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
LC50	>	1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

LC50	>	0,66	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LC50		460	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	EPA OPP 72-1		
Quelle	ECHA		
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
6	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
LC50		1,77	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
NOEC		10,9	mg/l
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 210		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,01	mg/l
Expositionsdauer		128	Tag(e)
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 210		
Quelle	ECHA		
3	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
NOEC		1,9	mg/l
Spezies	Fisch		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
EC50		31,5	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	DIN 38412 Part 11		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
EC50	ca.	4,8	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
EC50		14	mg/l

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
EC50		230	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
EC50		19,7	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU Method C.2		
Quelle	ECHA		
6	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
EC50		4,6	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
NOEC		1,02	mg/l
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,73	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
3	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
4	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
NOEC		0,2	mg/l
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
ErC50		43,5	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
EC50	ca.	14	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
ErC50		0,17	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
EC50		710	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
EC50		3,4	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
EC50		89	mg/l
Expositionsdauer		16	Std.
Spezies	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
EC50	>	10	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
EC50		66	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
IC50		390	mg/l
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Nitrosomonas sp.		
Methode	ISO 8192		
Quelle	ECHA		
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
IC50		1261,9	mg/l
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
Wert		7	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC C.4-A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		42 - 60	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
Wert		0	%
Methode	OECD 301 E		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Wert		92 - 96	%
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
Wert		0	%
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
BCF		20 - 48	
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
log Pow		-0,3	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
log Pow		3	
Bezugstemperatur		23	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
3	1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether	84144-79-6	282-199-6
log Pow		> 1	
Bezugstemperatur		30	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
4	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

log Pow		1,05	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
5	2-Propennitrile, Reaktionsprodukte mit 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexandiamin	90530-20-4	292-059-6
log Pow		5,6	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
6	Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0
log Pow	>	4	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt ohne Vorbehandlung nicht in Kanalisation und Gewässer einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

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.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

Klasse	8
Klassifizierungscode	C7
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	80
UN-Nummer	UN2735
Bezeichnung des Gutes	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Gefahrauslöser	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin 2-Propennitril, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin, hydriert, Reaktionsprodukte mit Benzaldehyd, Diethylentriamin und Triethylentetramin, hydriert
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	8
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
--------	---

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN2735
Proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Gefahrauslöser	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 2-Propenenitrile, reaction products with ethylenediamine, hydrogenated, reaction products with benzaldehyde, diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated
EmS	F-A, S-B
Label	8
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN2735
Proper shipping name	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Gefahrauslöser	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 2-Propenenitrile, reaction products with ethylenediamine, hydrogenated, reaction products with benzaldehyde, diethylenetriamine and triethylenetetramine, hydrogenated
Label	8
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

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

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

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

Das Produkt enthält folgende(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:

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	3-Aminopropyl-diethylamin	104-78-9	203-236-4	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Handelsname: 4055463025790 Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus Komp.B

Produkt-Nr.: 4055463025790

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 12.01.2022

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 21.12.2021

Region: DE

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E1
---	----

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)	
VOC-Gehalt	22,465 %
VOC-Wert	202,19 g/l

Sonstige Vorschriften
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 3
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

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.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)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 781561