

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Nur für gewerbliche Anwender:

Grundierung

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 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), LEICHT AROMATISCHE
 Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene
 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ
 1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbammat

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 EUH208 Enthält Hexahydromethylphthalsäureanhydrid, 2-Ethylhexanal, Dibutylzinndilaurat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 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.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
 Nicht anwendbar.
 vPvB-Beurteilung
 Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), LEICHT AROMATISCHE			
	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene			

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

	37273-56-6 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
3	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ			
	53880-05-0 931-312-3 - 01-2119488734-24	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
4	1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamat			
	140921-24-0 411-700-4 616-079-00-5 01-2119890830-32	Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
5	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten		Siehe Fußnote (2)	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 2,50	Gew%
6	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid			
	25550-51-0 247-094-1 607-241-00-6 01-2119845474-33	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
7	2-Ethylhexanal			
	123-05-7 204-596-5 - 01-2119475603-36	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361	< 0,50	Gew%
8	Dibutylzinndilaurat			
	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370	< 0,50	Gew%
9	m-Tolyldendiisocyanat			
	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	Acute Tox. 2*; H330 Aquatic Chronic 3; H412 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,10	Gew%
10	3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT		Siehe Fußnote (2)	
	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16. (*, **, ***, ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
5	P	-	-	-
9	C	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1%	-	-
10	-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,5% Skin Sens. 1; H317: C >= 0,5%	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
8	H372 oral; Leber; -

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Selbstschutz des Ersthelfers.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Größeren Brand mit alkoholbeständigen Schaum bekämpfen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

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). Persönliche Schutzkleidung verwenden. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. 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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

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. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Aminen; Basen; Oxidationsmitteln; Alkoholen; Von Wasser fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchenlösung

Dieses Produkt wurde einem GIS-Code bzw. einem Produktcode zugeordnet (siehe Abschnitt 15).

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene	37273-56-6	
	2024/869/EC		
	Diisocyanates (measured as NCO (10))		
	Wert	0,006 mg/m ³	12 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9)	
	Bemerkung	A limit value of 10 µg NCO/m ³ in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m ³ shall apply until 31 December 2028.	
2	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
	TRGS 900		
	Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C9-C15 Aromaten		
	Wert	100 mg/m ³	
	Spitzenbegrenzung	2 (II)	
3	Dibutylzinndilaurat	77-58-7	201-039-8
	TRGS 900		
	Zinnverbindungen organisch: n-Butylzinnverbindungen		
	Wert	0,009 mg/m ³	0,0018 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1(I)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y (mono-, tetra-), Z (di-, tri-), 10, 11	

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ			53880-05-0 931-312-3	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,29	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,58	mg/m ³
2	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			64742-95-6 918-668-5	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,64	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1286,4	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	837,5	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	1066,67	mg/m ³
3	2-Ethylhexanal			123-05-7 204-596-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,62	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,53	mg/m ³
4	Dibutylzinndilaurat			77-58-7 201-039-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,43	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	2,08	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,02	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,059	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			64742-95-6 918-668-5	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,113	mg/m ³

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,152	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	178,57	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	640	mg/m ³
2	2-Ethylhexanal			123-05-7 204-596-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,18	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,37	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,64	mg/m ³
3	Dibutylzinndilaurat			77-58-7 201-039-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,003	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,02	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,16	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,005	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,04	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ		53880-05-0 931-312-3
	Wasser	Süßwasser	0,002 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,015 mg/L
	Kläranlage (STP)	-	100 mg/L
2	Dibutylzinndilaurat		77-58-7 201-039-8
	Wasser	Süßwasser	0 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,05 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,005 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,041 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	100 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	0,2 mg/kg Nahrung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

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

Atemfilter A/P2

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. 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.

Geeignetes Material Butylkautschuk
 Materialstärke >= 0,5 mm
 Geeignetes Material Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: Nitrilkautschuk

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

Materialstärke	>=	0,1	mm
Durchdringungszeit	<	10	min

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
flüssig	
Farbe	
produktspezifisch	
Geruch	
charakteristisch	
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	155 °C
Quelle	Lieferant
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	39 °C
Quelle	Lieferant
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Selbstentzündungstemperatur	
Bemerkung	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften	
Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Obere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Dampfdruck	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	
Dichte	
Wert	0,97 g/cm ³

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

Bezugstemperatur	20 °C
Quelle	Lieferant

Wasserlöslichkeit	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	Nicht bzw. wenig mischbar

Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Verteilungskoeffizient n-Okthanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
log Pow		3,07	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	

Kinematische Viskosität			
Wert		46	mm ² /s
Bezugstemperatur		20	°C
Art		dynamisch	
Quelle		Lieferant	

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
VOC (EU): 43,90 %	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktionen möglich bei Kontakt mit unverträglichen Substanzen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Luftfeuchtigkeit

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Amine; Alkalien; starke Oxidationsmittel; Alkohole; Wasser

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. 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	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene	37273-56-6	-
LD50		>	5000 mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Quelle		Lieferant	

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

2	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ	53880-05-0	931-312-3
LD50	>	14000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
3	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
LD50	ca.	2600	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Dibutylzinndilaurat	77-58-7	201-039-8
LD50	>	2071	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute dermale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
LD50	>	16400	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Dibutylzinndilaurat	77-58-7	201-039-8
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

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ	53880-05-0	931-312-3
LC50	>	5,01	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
LC50	>	6,83	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ	53880-05-0	931-312-3
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		schwach reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ	53880-05-0	931-312-3
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		schwach reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
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	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ	53880-05-0	931-312-3
Aufnahmeweg		Atemwege	
Expositionsdauer		5	Tag(e)
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 403	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Aufnahmeweg		Haut	
Expositionsdauer		3	Tag(e)
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
3	Dibutylzinndilaurat	77-58-7	201-039-8

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
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	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ	53880-05-0	931-312-3

Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Spezies	Chinesische hamster Ovary (CHO)
Methode	OECD 473
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
---	-----------------------	-----------------	------------------

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	Salmonella typhimurium
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Art der Untersuchung	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Spezies	Maus
Methode	OECD 474
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ	53880-05-0	931-312-3

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

NOAEL	>	1000	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		14	Tag(e)

Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie
Spezies	Ratte
Methode	OECD 414
Quelle	ECHA

2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
---	-----------------------	-----------------	------------------

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

NOAEL		300,9	mg/kg bw/d
-------	--	-------	------------

Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie
Spezies	Ratte
Methode	OECD 414
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Karzinogenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat Homopolymer, Isocyanurat Typ	53880-05-0	931-312-3
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		2,9	mg/m ³
Expositionsdauer		13	Wochen
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 413	
Quelle		ECHA	
2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEL		0,54	mg/l
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 412	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Endokrinschädliche Eigenschaften
Name des Produkts
4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung
Enthält keine Substanzen, die nachweislich endokrinschädigende Eigenschaften haben.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
LL50		10	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	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EL50		4,5	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Daphnia magna	
Methode		OECD 202	
Quelle		ECHA	
2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
EC50		4,7	mg/l

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

Expositionsdauer	48	Std.
Spezies	Daphnia magna	
Methode	OECD 202	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Dibutylzinndilaurat	77-58-7 201-039-8
EC50	<	0,463 mg/l
Expositionsdauer	48	Std.
Spezies	Daphnia magna	
Methode	OECD 202	
Quelle	ECHA	

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,1	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
EC50		6,9	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene	37273-56-6	-
EC50		>	10000 mg/l
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	Lieferant		
2	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EC50		>	99 mg/l
Expositionsdauer		10	min
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
3	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
EC50		73,6 - 507,6	
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	ISO 8192		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

Art	BSB		
Wert	78		%
Dauer	28		d
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	71,8		%
Dauer	28		d
Methode	Anhang V, C.5 (Modifizierter Sturm-Test)		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexanal	123-05-7	204-596-5
log Pow		3,07	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung			
Name des Produkts			
4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung			
PBT-Beurteilung	Nicht anwendbar.		
vPvB-Beurteilung	Nicht anwendbar.		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist nicht PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		
Quelle	ECHA		
2	Dibutylzinndilaurat	77-58-7	201-039-8
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist nicht PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		
Quelle	ECHA		

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften	
Name des Produkts	
4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung	
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.	

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation 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.

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

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 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN	UN1866
IMDG	UN1866
ICAO-TI / IATA	UN1866

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN	HARZLÖSUNG
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO-TI / IATA	Resin solution

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode	F1
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30
IMDG - Klasse	3
Label	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Label	3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID/ADN	Symbol "Fisch und Baum"
IMDG	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-E, S-E

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.
-----	-----------------	---------	--------

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

1	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1	
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse				
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.			Nr. 3, 40	
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	1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbammat	140921-24-0	411-700-4	75
2	3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT	4098-71-9	223-861-6	75
3	Dibutylzinndilaurat	77-58-7	201-039-8	20, 30, 75
4	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid	25550-51-0	247-094-1	75
5	m-Tolylidendiisocyanat	26471-62-5	247-722-4	75
6	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene	37273-56-6	-	74
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen				
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:			E2, P5c	
Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.				
Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)				
VOC-Gehalt	43,90 %			

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

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

Sonstige Vorschriften

GISCODE: PU 50

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).

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.

Handelsname: 4055463008991 Kemmler KG4 1K-Grundierung

Produkt-Nr.: 4055463008991

Aktuelle Version: 10.0.0, erstellt am: 04.08.2025

Ersetzte Version: 9.0.0, erstellt am: 30.07.2024

Region: DE

H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

C	Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt.
P	Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklassen eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung vorzunehmen. Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 anzuwenden.

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 684770