

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 1 von 22

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Kisling - 1644 - Komponente B 1645

UFI: N5J4-80GV-F000-ADX1

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Klebstoffe und Dichtstoffe

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

###### Hersteller

Firmenname: Kisling AG  
Strasse: Motorenstrasse 102  
Ort: CH-8620 Wetzikon  
Telefon: +41 58 272 0 272  
E-Mail: customerservice@kisling.com  
Ansprechpartner: Product Compliance Telefon: +49 7940 5096 143  
E-Mail: compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

###### Lieferant

Firmenname: Kisling (Deutschland) GmbH  
Strasse: Salzstraße 15  
Ort: D-74676 Niedernhall  
Telefon: +49 7940 50961 61  
E-Mail: customerservice@kisling.com  
Ansprechpartner: Product Compliance Telefon: +49 7940 5096 143  
E-Mail: compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

1.4. Notrufnummer: 24 h Notrufnummer +1 872 5888271 (KAR)  
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 2 von 22

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat  
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts  $\leq 700$ )  
Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure  
Zink methacrylat  
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene  
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  
Silicone acrylate

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

#### Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



#### Gefahrenhinweise

H317

#### Sicherheitshinweise

P280-P333+P313

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 3 von 22

#### Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
82339-26-2	Poly(oxy-1,4-butanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl methacrylate-blocked			5 - < 15 %
	817-894-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)			1 - < 5 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
79-41-4	Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure			1 - < 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
52628-03-2	2-Propensäure, 2-Methyl-, 2-Hydroxyethylester, Phosphat			1 - < 5 %
	258-053-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
142-90-5	Dodecylmethacrylat			1 - < 5 %
	205-570-6	607-247-00-9		
	STOT SE 3; H335			
13189-00-9	Zink methacrylat			0.1 - < 1 %
	236-144-8		01-2119976363-30	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H319 H317 H400			
911674-82-3	1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene			0.1 - < 1 %
	423-300-7		01-0000016979-49	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol			0.1 - < 1 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
100545-48-0	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine			0.1 - < 1 %
	309-629-8		01-2119979085-27	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
125455-52-9	Silicone acrylate			0.1 - < 1 %
	603-070-6			
	Skin Sens. 1B; H317			
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin			0.1 - < 1 %
	202-805-4	612-056-00-9	01-2119956633-31	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412			

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 4 von 22

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat	50 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 7900 mg/kg	
25068-38-6	500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)	1 - < 5 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
79-41-4	201-204-4	Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 7,1 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1.5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 500 mg/kg; oral: LD50 = 1320 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
52628-03-2	258-053-2	2-Propensäure, 2-Methyl-, 2-Hydroxyethylester, Phosphat	1 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
142-90-5	205-570-6	Dodecylmethacrylat	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
13189-00-9	236-144-8	Zink methacrylat	0.1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = > 5.32 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = ca. 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	0.1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	
99-97-8	202-805-4	N,N-Dimethyl-p-toluidin	0.1 - < 1 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0.5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

###### Allgemeine Hinweise

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

###### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

###### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

###### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

###### Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 5 von 22

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

### **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### **Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

##### **Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmassnahmen erforderlich.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 6 von 22

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### Zusammenlagerungshinweise

keine

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl und trocken lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

CAS-Nr.	Stoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/ml	Kategorie	Notation	Herkunft
79-41-4	Methacrylsäure	50	180		MAK-Wert 8 h	SSC	
		100	360		Kurzzeitgrenzwert		
80-62-6	Methylmethacrylat	50	210		MAK-Wert 8 h	S, SSC	
		100	420		Kurzzeitgrenzwert		

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 7 von 22

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Expositionsweg	Wirkung	Wert
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	348,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	208 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	416 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	13,67 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	74,3 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	104 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	208 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	8,2 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,2 mg/kg KG/d
79-41-4	Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	39,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	44 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,25 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,38 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	11,7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5,35 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,23 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	5,35 mg/kg KG/d
52628-03-2	2-Propensäure, 2-Methyl-, 2-Hydroxyethylester, Phosphat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,04 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,74 mg/m <sup>3</sup>
142-90-5	Dodecylmethacrylat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	41.66 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	25 mg/kg KG/d
13189-00-9	Zink methacrylat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5.28 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.749 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0.931 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.268 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.268 mg/kg KG/d
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2.47 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.7 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.25 mg/kg KG/d

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 8 von 22

100545-48-0	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	0.308 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	0.055 mg/m <sup>3</sup>
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,128 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,624 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,336 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,223 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,02 mg/kg KG/d

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 9 von 22

#### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Stoff	Umweltkompartiment	Wert
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat		
		Süswasser	0,94 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0,69 mg/l
		Meerwasser	0,094 mg/l
		Süswassersediment	10,2 mg/kg
		Meeressediment	1,02 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
		Boden	1,48 mg/kg
79-41-4	Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure		
		Süswasser	0,82 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0,45 mg/l
		Meerwasser	0,082 mg/l
		Süswassersediment	3,09 mg/kg
		Meeressediment	0,309 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	100 mg/l
		Boden	0,137 mg/kg
52628-03-2	2-Propensäure, 2-Methyl-, 2-Hydroxyethylester, Phosphat		
		Süswasser	0,068 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0,68 mg/l
		Meerwasser	0,007 mg/l
		Süswassersediment	0,481 mg/kg
		Meeressediment	0,048 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	0,546 mg/l
		Boden	0,056 mg/kg
13189-00-9	Zink methacrylat		
		Süswasser	0.00056 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0.0056 mg/l
		Süswassersediment	6.14 mg/kg
		Meeressediment	0.614 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	10 mg/l
		Boden	1.23 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol		
		Süswasser	0.017 mg/l
		Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0.17 mg/l
		Meerwasser	0.002 mg/l
		Süswassersediment	0.163 mg/kg
		Meeressediment	0.016 mg/kg
		Mikroorganismen in Kläranlagen	199.5 mg/l
		Boden	0.023 mg/kg
100545-48-0	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine		

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 10 von 22

Süswassersediment	0,058 mg/kg
Meeressediment	0,0058 mg/kg
Boden	0,484 mg/kg
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin
Süswasser	0,153 mg/l
Süswasser (intermittierende Freisetzung)	0,153 mg/l
Meerwasser	0,015 mg/l
Süswassersediment	45,378 mg/kg
Meeressediment	45,378 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	4,286 mg/l
Boden	18,677 mg/kg

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Die Art der persönlichen Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmassnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	cremefarben
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt	<b>Prüfnorm</b>
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	> 100 °C	

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 11 von 22

Entzündbarkeit:	nicht bestimmt	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	10 °C	
Zündtemperatur:	nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt	
pH-Wert:	nicht bestimmt	
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt	
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt	
Dampfdruck: (bei 20 °C)	37 hPa	
Dichte (bei 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Relative Dichte:	nicht bestimmt	
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt	

#### **9.2. Sonstige Angaben**

##### **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

nicht bestimmt

##### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

100.000 - 250.000 mPa·s

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1. Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

##### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 12 von 22

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) 2253 mg/kg; ATE (dermal) 16816 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 309.6 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 44.64 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode	
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat					
	oral	LD50 mg/kg	ca. 7900	Ratte	J. Ind. Hyg. Toxicol. 23: 343-351 (1941)	Study to assess the acute oral toxicity
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	29,8 mg/l	Ratte	J. Dent. Res. 59: 1074 (1980)	Study to assess the acute inhalative tox
79-41-4	Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure					
	oral	LD50 mg/kg	1320	Ratte	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	500	Kaninchen	Vorlieferant/Hersteller	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	7,1 mg/l	Ratte	Vorlieferant/Hersteller	OECD 403
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	1.5 mg/l			
52628-03-2	2-Propensäure, 2-Methyl-, 2-Hydroxyethylester, Phosphat					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (2013)	OECD Guideline 425
142-90-5	Dodecylmethacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 3000	Kaninchen	Study report (1973)	other: OSHA Toxicity Screening Test
13189-00-9	Zink methacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	ca. 500	Ratte	Study report (2008)	OECD Guideline 423
	inhalativ (4 h) Staub/Nebel	LC50 mg/l	> 5.32	Ratte	Study report (2013)	OECD Guideline 436
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol					
	oral	LD50 mg/kg	> 25 - < 200	Ratte	Study report (2001)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	Study report (2012)	OECD Guideline 402
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin					
	oral	ATE mg/kg	100			
	dermal	ATE mg/kg	300			
	inhalativ Dampf	ATE	3 mg/l			
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	0.5 mg/l			

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 13 von 22

#### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen. (Auf Basis von Prüfdaten)

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung. (Auf Basis von Prüfdaten)

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat; Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts  $\leq 700$ ); Zink methacrylat; 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene; Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine; Silicone acrylate)

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat; Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure)

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine Daten verfügbar

#### Erfahrungen aus der Praxis

Kann bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen gesundheitsschädlich sein.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

#### Allgemeine Bemerkungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 14 von 22

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Fischtoxizität	NOEC 9,4 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 3162 mg/l ( )	3 h	Belebtschlamm	Publication (2008)	ISO 8192
79-41-4	Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure					
	Akute Fischtoxizität	LC50 85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akute Algentoxizität	ErC50 45 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Fischtoxizität	NOEC 10 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxizität	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 13500 mg/l ( )	3 h	Belebtschlamm	Publication (2008)	ISO 8192
52628-03-2	2-Propensäure, 2-Methyl-, 2-Hydroxyethylester, Phosphat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 112 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2013)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 120 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
142-90-5	Dodecylmethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 0.01 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 15 von 22

	Crustaceatoxizität	NOEC >= 0.00573 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ( ) > 10000	3 h	Belebtschlamm	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
13189-00-9	Zink methacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l > 2.1	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l ca. 0.56	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l ca. 8.7	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 17 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1984)	other: Guideline F.1.1. of UBA
	Akute Algentoxizität	ErC50 245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l 28.8	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
100545-48-0	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine					
	Akute Fischtoxizität	LL50 mg/l > 10	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2013)	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l > 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2013)	EU Method C.3
	Akute Crustaceatoxizität	EL50 mg/l > 10	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l >= 10	21 d	Daphnia magna	Study report (2018)	OECD Guideline 211
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l 52,8	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	other: Standard test procedure ASTM, 198
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l 23,69	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l 15,27	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Modeling database
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ( ) 100 mg/l	3 h	WoE 2. domestic activated sludge, WoE 3. Pseudomon	REACH Registration Dossier	other: as mentioned below

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 16 von 22

Keine Daten verfügbar

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
80-62-6	Methylmethacrylat; Methyl-2-methylprop-2-enoat; Methyl-2-methylpropenoat	1,38
79-41-4	Methacrylsäure; 2-Methylpropensäure	0,93
52628-03-2	2-Propensäure, 2-Methyl-, 2-Hydroxyethylester, Phosphat	1 - < 2,72
142-90-5	Dodecylmethacrylat	6.68
13189-00-9	Zink methacrylat	< 0.3
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	2.1
100545-48-0	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	>= 5.86
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin	2,81

#### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
142-90-5	Dodecylmethacrylat	37	Danio rerio	REACH Registration D
100545-48-0	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	56.23	not specified	Other company data (
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin	33	Fish	REACH Registration D

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

080410 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

##### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

080410 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

##### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 17 von 22

080410 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemässe** KLEBSTOFFE  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 640D  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2  
Beförderungskategorie: 2  
Gefahrnummer: 33  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemässe** Klebstoffe  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 640D  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemässe** ADHESIVES  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 18 von 22



Sondervorschriften: -  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1133  
**14.2. Ordnungsgemässe** ADHESIVES  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Freigestellte Menge: E2  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Achtung : Organische Peroxide !

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über 80.46 % (828.738 g/l)

Industrieemissionen:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

2012/18/EU:

##### Nationale Vorschriften

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 19 von 22

#### Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52) bei Schwangerschaft und Mutterschaft beachten. Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.  
< 3 %

VOC-Anteil (VOCV):

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 20 von 22

#### Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten

Acute Tox: Akute Toxizität

Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut

Skin Irrit: Hautreizung

Eye Dam: Schwere Augenschädigung

Eye Irrit: Augenreizung

Skin Sens: Sensibilisierung der Haut

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend

Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Kisling - 1644 - Komponente B 1645

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 21 von 22

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 2; H225	Auf Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2; H315	Auf Basis von Prüfdaten
Eye Irrit. 2; H319	Auf Basis von Prüfdaten
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H335	Berechnungsverfahren

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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

#### Identifizierte Verwendungen

Nr.	Kurztitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spezifikation
1	Klebstoffe und Dichtstoffe	PW, C	6a, 6b, 12, 18, 19	1	11, 19	4, 8a, 8c, 8d	4e, 4g, 5c, 6g, 7c, 7g, 8, 10, 11, 13	110	K+D

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Kisling - 1644 - Komponente B 1645**

Überarbeitet am: 03.05.2024

Materialnummer: 1644

Seite 22 von 22

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*