



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Materialnummer: 68

Überarbeitet am: 01.08.2022

Seite 1 von 14

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

### 1.1. Produktidentifikator

Jokisch Migma Tano KGR

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemisches

Wassermischbares Metallbearbeitungsfluid

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

Firmenname:	Jokisch GmbH
	Germany
Straße:	Industriestraße 5
Ort:	D-33813 Oerlinghausen
Telefon:	+49(0)5202/9734-0
E-Mail:	info@jokisch-fluids.de
Ansprechpartner:	Regulatory affairs
E-Mail:	MSDS@jokisch-fluids.de
Internet:	www.jokisch-fluids.de
Auskunftgebender Bereich:	Environmental Department
<b>1.4. Notrufnummer:</b>	Notrufnummer (24h) +49 89 220 61012 (de, en), Deutschland 0800 000 7801 (gebührenfrei)

### Weitere Angaben

Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

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

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Überarbeitet am: 01.08.2022

Materialnummer: 68

Seite 2 von 14

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
770-35-4	1-Phenoxy-2-propanol			5 - < 10 %
	212-222-7		01-2119486566-23	
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			

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

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE		
770-35-4	212-222-7	1-Phenoxy-2-propanol	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
68920-66-1	500-236-9	Fettalkoholpolyglykolether	1 - < 2,5 %
	inhalativ: LC50 = > 100 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

#### Weitere Angaben

Borsäurekonzentration: < 1%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen. Keinerlei Verabreichungen bei Bewusstlosigkeit oder Krämpfen.

#### Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken/Unfall die betroffene Person in Ruhelage halten, evtl. ärztliche Hilfe hizuziehen.

### 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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Überarbeitet am: 01.08.2022

Materialnummer: 68

Seite 3 von 14

#### Geeignete Löschmittel

Wassernebel. Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutanzug.

#### Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser trennen sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Allgemeine Hinweise

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Einsatzkräfte

Die Gefahrenbereiche sind abzugrenzen und mit entsprechenden Warn- und Sicherheitszeichen zu kennzeichnen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

##### Für Rückhaltung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern).

##### Weitere Angaben

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Große Mengen mechanisch aufnehmen

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zugang für unbefugte Personen verhindern.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Materialnummer: 68

Überarbeitet am: 01.08.2022

Seite 4 von 14

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstungen nach der Richtlinie 89/686/EWG benutzen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5-40 °C

Maximale Lagerdauer: 1 Jahr

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Nicht mit starken Oxidationsmitteln zusammenlagern

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Vorschriften für lagerräume gelten auch für Arbeitsstätten, wo das Produkt gehandhabt wird.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Wassermischbares Metallbearbeitungsfluid

Technisches Merkblatt beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
141-43-5	2-Amino-ethanol	0,2	0,5		1(I)	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1	5,7		1(I)	
25322-68-3	Polyethylenglykole (PEG 200-600)		200 E		2(II)	



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Überarbeitet am: 01.08.2022

Materialnummer: 68

Seite 5 von 14

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
770-35-4	1-Phenoxy-2-propanol			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	25,7 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	42 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	21 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	3,65 mg/kg KG/d	
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	294 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	2080 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	87 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	1250 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	25 mg/kg KG/d	
141-43-5	2-Aminoethanol; Ethanolamin			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	1 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	0,51 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	3 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	0,18 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	0,28 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	1,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	1,5 mg/kg KG/d	
141-43-5	2-Amino-ethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	1 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	3 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	0,18 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	1,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	1,5 mg/kg KG/d	
122-99-6	2-Phenoxyethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	34,72 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	8,07 mg/m³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	8,07 mg/m³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	17,43 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	17,43 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	lokal	20,83 mg/Person/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	2,5 mg/m³	
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	2,5 mg/m³	
25322-68-3	Polyethylene glycol (Polymer)			
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	40 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	112 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	40 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	40,2 mg/m³	



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

**Jokisch Migma Tano KGR**

Materialnummer: 68

Überarbeitet am: 01.08.2022

Seite 6 von 14

Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	7,14 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	-----------	------------	------------------------



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Überarbeitet am: 01.08.2022

Materialnummer: 68

Seite 7 von 14

#### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	
		Wert
770-35-4	1-Phenoxy-2-propanol	
Süßwasser		0,1 mg/l
Meerwasser		0,01 mg/l
Süßwassersediment		0,38 mg/kg
Meeressediment		0,038 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,02 mg/kg
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether	
Süßwasser		0,007 mg/l
Meerwasser		0,001 mg/l
Süßwassersediment		22,79 mg/kg
Meeressediment		2,28 mg/kg
Sekundärvergiftung		10 mg/l
Boden		1,0 mg/kg
141-43-5	2-Aminoethanol; Ethanolamin	
Süßwasser		0,07 mg/l
Meerwasser		0,007 mg/l
Süßwassersediment		0,375 mg/kg
Meeressediment		0,036 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l
Boden		1,29 mg/kg
141-43-5	2-Amino-ethanol	
Süßwasser		0,07 mg/l
Meerwasser		0,007 mg/l
Süßwassersediment		0,357 mg/kg
Meeressediment		0,036 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		1,29 mg/kg
122-99-6	2-Phenoxyethanol	
Süßwasser		0,943 mg/l
Meerwasser		0,0943 mg/l
Süßwassersediment		7,2366 mg/kg
Meeressediment		0,7237 mg/kg
Boden		1,26 mg/kg
25322-68-3	Polyethylene glycol (Polymer)	
Süßwasser		0,273 mg/l
Meerwasser		27,3 mg/l
Süßwassersediment		1030 mg/kg
Meeressediment		103 mg/kg
Boden		46,4 mg/kg

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Jokisch Migma Tano KGR

Materialnummer: 68

Überarbeitet am: 01.08.2022

Seite 8 von 14

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutzschirm tragen. DIN EN 166

##### Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Wenn unter sicherheitstechnischen Aspekten möglich, geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Schutzhandschuhe aus geeignetem Material (z.B. Nitrilkautschuk; Herstellerangaben und "CEN"-Zeichen beachten; Durchdringungszeit: level 6, >480 Minuten, Dicke 0,9-1 mm; CE-zertifiziert gem. EN 374 Kat III).

##### Körperschutz

Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

Hautschutzplan erstellen.

##### Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

##### Thermische Gefahren

Alle Zündquellen entfernen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	charakteristisch

##### Prüfnorm

##### Zustandsänderungen

Siedepunkt oder Siedebeginn und	nicht bestimmt
Siedebereich:	nicht bestimmt
Pourpoint:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert (bei 20 °C):	9,1 DIN 51369
Dynamische Viskosität:	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität: (bei 20 °C)	70 mm²/s ASTM D 7042
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):	0,96 g/cm³ EN ISO 12185

#### 9.2. Sonstige Angaben



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Überarbeitet am: 01.08.2022

Materialnummer: 68

Seite 9 von 14

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Folgendes ist zu vermeiden: Oxidationsmittel, stark. Säure.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Gefährliche Zersetzungprodukte: keine

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode	
770-35-4	1-Phenoxy-2-propanol					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Rat		OECD guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rabbit		OECD guideline 402
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	ECHA	OECD 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 mg/l	> 100	Rat	ECHA	OECD Guideline 403

#### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Materialnummer: 68

Überarbeitet am: 01.08.2022

Seite 10 von 14

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Erfahrungen aus der Praxis.

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
770-35-4	1-Phenoxy-2-propanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 280 mg/l	96 h	Fathead minnow		
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	algae		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 370 mg/l	48 h	Daphnia		
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether					
	Akute Fischtoxizität	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebrabärbling)	ECHA	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 >1000 mg/l)		Belebtschlamm		OECD 209

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
770-35-4	1-Phenoxy-2-propanol			
	OECD Guideline 301 F	72%	10	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			
	OECD 301B	99%	28	ECHA
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Materialnummer: 68

Überarbeitet am: 01.08.2022

Seite 11 von 14

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
770-35-4	1-Phenoxy-2-propanol	1,41
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykolether	6,81

#### 12.4. Mobilität im Boden

im Lieferzustand: flüssig

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

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

keine gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

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.

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

120107 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen); gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

120109 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen; gefährlicher Abfall

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Jokisch Migma Tano KGR

Materialnummer: 68

Überarbeitet am: 01.08.2022

Seite 12 von 14

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

14.4. Verpackungsgruppe:

#### **Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Nicht eingeschränkt

#### **Binnenschiffstransport (ADN)**

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

14.4. Verpackungsgruppe:

#### **Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport**

Nicht eingeschränkt

#### **Seeschiffstransport (IMDG)**

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

14.4. Verpackungsgruppe:

#### **Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Nicht eingeschränkt

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

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

14.4. Verpackungsgruppe:

#### **Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Nicht eingeschränkt

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 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 75

##### **Zusätzliche Hinweise**

Keine Kennzeichnung erforderlich gemäß 1999/45/EG, Anhang V B, Nr.9.

##### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Überarbeitet am: 01.08.2022

Materialnummer: 68

Seite 13 von 14

#### Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Bewertung
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	Sh

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Fettalkoholpolyglykolether

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECL (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

#### Abkürzungen und Akronyme

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

Repr. - Reproduktionstoxizität

Asp. Tox. - Aspirationstoxizität

Acute Tox. - Akute Toxizität

Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität

Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität

Eye Dam. - Augenschaden/-reizung



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Jokisch GmbH

### Jokisch Migma Tano KGR

Materialnummer: 68

Überarbeitet am: 01.08.2022

Seite 14 von 14

Eye Irrit. - Augenreizung  
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. - Hautreizung  
Skin Sens. - Hautallergen  
Resp. Sens. - Inhalationsallergen  
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 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.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*