

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Felgenblitz alkalisch****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

145; vom Ausland: +41 44 251 51 51 (Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

**Hinweise zur Einstufung**

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

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

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

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Natriumhydroxid

C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch

**Produkt-Nr.:** 274999

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020

**Region:** CH

Dimethyl(tetradecyl)aminoxid

**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung  
Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.  
vPvB-Beurteilung  
Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**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	<b>Propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
2	<b>Natriumhydroxid</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
3	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b>			
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Gew%
4	<b>Dimethyl(tetradecyl)aminoxid</b>			
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew%
5	<b>Diethylenglykol</b>		<b>Siehe Fußnote (2)</b>	
	111-46-6 203-872-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2,50	Gew%

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

	603-140-00-6 01-2119457857-21			
6	<b>[[[(2-Hydroxyethyl)imino]dimethylen]bisphosphonsäure, Natriumsalz</b>			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Gew%
7	<b>2,2',2''-Nitrilotriethanol</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Gew%

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

(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)
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

#### Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
4	1495 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

#### Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Augenkontakt

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

#### Nach Verschlucken

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

### 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

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH**Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Phosphoroxide; Stickoxide (NO<sub>x</sub>); ätzende Gase/Dämpfe**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**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. Dämpfe nicht einatmen.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

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

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

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

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**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.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

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

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	
<b>1</b>	<b>2,2',2''-Nitrilotriethanol</b>	<b>102-71-6</b>	<b>203-049-8</b>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Triethanolamin / Triéthanolamine			
	Kurzzeitwert	5 e	mg/m <sup>3</sup>	
	Wert	5 e	mg/m <sup>3</sup>	
	Bemerkung	SSC		
<b>2</b>	<b>Propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	2-Propanol / 2-Propanol			
	Kurzzeitwert	1000	mg/m <sup>3</sup>	400 ml/m <sup>3</sup>
	Wert	500	mg/m <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
	Bemerkung	SSC B		
<b>3</b>	<b>Natriumhydroxid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Natriumhydroxid / Soude caustique			
	Kurzzeitwert	2 e	mg/m <sup>3</sup>	
	Wert	2 e	mg/m <sup>3</sup>	
	Bemerkung	SSC		
<b>4</b>	<b>Diethylenglykol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Diethylenglykol / Diéthylèneglycol			
	Kurzzeitwert	176	mg/m <sup>3</sup>	40 ml/m <sup>3</sup>
	Wert	44	mg/m <sup>3</sup>	10 ml/m <sup>3</sup>
	Bemerkung	SSC, der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen		

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	888 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Natriumhydroxid</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b>			<b>2097729-23-0</b> <b>825-356-1</b>

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,48	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Dimethyl(tetradecyl)aminoxid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,2	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Diethylenglykol</b>			<b>111-46-6</b> <b>203-872-2</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	43	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	60	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	44	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	319	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	89	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Natriumhydroxid</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b>			<b>2097729-23-0</b> <b>825-356-1</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,15	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,15	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,22	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Dimethyl(tetradecyl)aminoxid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,44	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,53	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Diethylenglykol</b>			<b>111-46-6</b> <b>203-872-2</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	21	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	12	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	12	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Wasser	Süßwasser	140,9	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	140,9	mg/L
	Wasser	Meerwasser	140,9	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	552	mg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	552	mg/L
	Boden	-	28	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	160	mg/kg
	bezogen auf: Nahrung			
2	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b>		<b>2097729-23-0</b> <b>825-356-1</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,356	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,036	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,7	mg/kg

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

				Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,17	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,81	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,43	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	13,3	mg/kg Nahrung
3	<b>Dimethyl(tetradecyl)aminoxid</b>		<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,034	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,003	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,034	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,24	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,524	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,02	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	24	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	11,1	mg/kg
	bezogen auf: Lebensmittel			
4	<b>Diethylenglykol</b>		<b>111-46-6</b> <b>203-872-2</b>	
	Wasser	Süßwasser	10	mg/L
	Wasser	Meerwasser	1	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	20,9	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	2,09	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Aqua intermittent	10	mg/L
	Boden	-	1,53	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	199,5	mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### 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. Filter A oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende 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                      Gummi  
Geeignetes Material                      Butyl  
Geeignetes Material                      Neopren

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	>	0,4	mm
Durchdringungszeit	>	480	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**

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form/Farbe</b>	
flüssig	
violett	
<b>Geruch</b>	
charakteristisch	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	13
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	> 60 °C
Methode	ASTM D 92
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
nicht oxidierend	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dichte</b>	

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

Keine Daten vorhanden

Dichte	
Wert	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20 °C

Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	mischbar

Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	ECHA	
2	C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
	log Pow		2,95
	Bezugstemperatur		23 °C
	Quelle	ECHA	

Viskosität	
Keine Daten vorhanden	

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

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**

Bei Kontakt mit bestimmten Metallen (z.B. Aluminium) Wasserstoffgasbildung möglich.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel; starke Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	Felgenblitz alkalisch
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

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

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte (weiblich)		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	Dimethyl(tetradecyl)aminoxid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Diethylenglykol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Expositionsdauer		6	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Diethylenglykol	111-46-6	203-872-2
LC50		>	4,6 mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

Spezies	Kaninchen
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2</b>	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b> <b>2097729-23-0</b> <b>825-356-1</b>
Spezies	Mensch
Methode	OECD 431
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>3</b>	<b>Diethylenglykol</b> <b>111-46-6</b> <b>203-872-2</b>
Spezies	Kaninchen
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b> <b>CAS-Nr.</b> <b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Propan-2-ol</b> <b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.
<b>2</b>	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b> <b>2097729-23-0</b> <b>825-356-1</b>
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	augenreizend
<b>3</b>	<b>Diethylenglykol</b> <b>111-46-6</b> <b>203-872-2</b>
Spezies	Kaninchen
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b> <b>CAS-Nr.</b> <b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Propan-2-ol</b> <b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2</b>	<b>Natriumhydroxid</b> <b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Mensch
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>3</b>	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b> <b>2097729-23-0</b> <b>825-356-1</b>
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

Bewertung	nicht sensibilisierend
<b>4</b>	<b>Diethylenglykol</b> <b>111-46-6</b> <b>203-872-2</b>
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	67/548/EEC, B.6
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht sensibilisierend

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
Art der Untersuchung	Bacterial Reverse Mutation Test		
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>Diethylenglykol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Diethylenglykol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Diethylenglykol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Aufnahmeweg	inhalativ		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr	
Keine Daten vorhanden	

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
LC50		0,95	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	Diethylenglykol	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Quelle	ECHA		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Expositionsdauer			24
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Ceriodaphnia spec		
Quelle	ECHA		
3	C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,47	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
NOEC		0,018	- 0,034
Spezies	Daphnia magna		mg/l
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

**Algentoxizität (akut)**

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

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

<b>1</b>	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
EC50		0,11	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Diethylenglykol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
NOEC		2700	mg/l
Expositionsdauer		8	Tag(e)
Spezies	Scenedesmus quadricauda		
Quelle	ECHA		

<b>Bakterientoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Diethylenglykol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
EC20		>	1,995 mg/l
Expositionsdauer			0,5 Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	ISO 8192		
Quelle	ECHA		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Art	BOD/COD		
Wert		53	%
Dauer		5	Tag(e)
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
Wert		79	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>Diethylenglykol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
Art	DOC-Abnahme		
Wert		90	- 100 %
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Diethylenglykol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
BCF		100	
Spezies	Leuciscus idus		
Quelle	ECHA		

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch

**Produkt-Nr.:** 274999

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020

**Region:** CH

1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05
Bezugstemperatur			25 °C
Quelle	ECHA		
2	C16-18 (geradzahlig, C18-ungesättigt) Alkylbis(2-hydroxyethyl)aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
log Pow			2,95
Bezugstemperatur			23 °C
Quelle	ECHA		

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifizierungscode	C9
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	80
UN-Nummer	UN1760
Bezeichnung des Gutes	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Gefahrauslöser	Natriumhydroxid [[ (2-Hydroxyethyl)imino]dimethylen]bisphosphonsäure, Natriumsalz
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	II

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH

UN-Nummer	UN1760
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	sodium hydroxide
EmS	[[2-hydroxyethyl]imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Label	F-A, S-B
	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	sodium hydroxide
	[[2-hydroxyethyl]imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Label	8

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

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

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3

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

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG.

**Nationale Vorschriften****Sonstige Vorschriften**

Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11)

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81)

**Handelsname:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 21.04.2021**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 02.11.2020**Region:** CH**VOC Schweiz: VOCV (SR 814.018)**

VOC-Gehalt	5,00	%
------------	------	---

**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).**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 767970