



Acigel VG7

Überarbeitet am: 2023-10-22

Version: 10.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Acigel VG7

UFI: FMX3-J06W-Y00K-9VKW

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

Produktverwendung:

Chemikalien zur Anlagenreinigung.

Nur für industrielle Zwecke..

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314)

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Phosphorsäure (Phosphoric Acid), Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide (Dihydroxyethyl Tallowamine Oxide), N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid (Myristamine Oxide), Salpetersäure (Nitric Acid), Alkylalkoholethoxylat (C9-11 Pareth-5-10), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) (C12-15 Pareth-7)

Gefahrenhinweise:

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Acigel VG7

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Phosphorsäure	231-633-2	7664-38-2	01-211948592 4-24	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314) Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290)		30-50
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	263-179-6	61791-46-6	01-212077073 6-44	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		3-10
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	203-919-7	111-90-0	01-211947510 5-42	Nicht eingestuft		1-3
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	01-211947510 4-44	Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		1-3
Natriumxyloisulfonat	215-090-9 / 701-037-1	-	01-211951335 0-56	Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		1-3
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	222-059-3	3332-27-2	01-211994926 2-37	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		1-3
Salpetersäure	231-714-2	7697-37-2	01-211948729 7-23	Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 3 (H272) Akute inhalative Toxizität, Kategorie 3 (H331) Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A (H314) EUH071 Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 (H290)		1-3
Alkylalkoholethoxylat	[4]	68439-46-3	[4]	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)		1-3
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	[4]	68002-97-1	[4]	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		1-3

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Phosphorsäure:

• Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) >= 25% > Augenreizung, Kategorie 2 (H319) >= 10%

• Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314) >= 25% > Hautreizung, Kategorie 2 (H315) >= 10%

Salpetersäure:

• Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A (H314) >= 20% > Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314) >= 5% > Hautreizung, Kategorie 2 (H315) >= 1%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Angaben:**

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund- oder Mund-zu-Nase-Beatmung durchführen. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein

Acigel VG7

Hautkontakt:	ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser mindestens 30 Minuten waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Augenkontakt:	Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Verschlucken:	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig halten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Eigenschutz des Ersthelfers:	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Hautkontakt:	Verursacht schwere Verätzungen.
Augenkontakt:	Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.
Verschlucken:	Aufnahme führt zu schweren Verätzungen in Mund und Rachen und birgt die Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Neutralisationsmittel verwenden. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Kühl halten. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Acigel VG7

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert (AGW)	kurzfristiger Wert
Phosphorsäure	2 mg/m ³	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	6 ppm 35 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10 ppm 67 mg/m ³	
Salpetersäure	1 ppm 2.6 mg/m ³	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Phosphorsäure	-	-	-	0.1
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	-	-	-	-
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	-	25
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	-	-	-	1.25
Natriumxylolsulfonat	-	-	-	3.8
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	-	-	-	0.44
Salpetersäure	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	-	-	-	0.3
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	50
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	20
Natriumxylolsulfonat	-	-	0.096 mg/cm ² Haut	136.25
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	-	-	-	11
Salpetersäure	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	Keine Daten verfügbar.	-

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.	-	-	-
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	25
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	10
Natriumxylolsulfonat	-	-	0.048 mg/cm ² Haut	68.1
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	-	-	-	5.5
Salpetersäure	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	Keine Daten verfügbar.	-
---	---	---	------------------------	---

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Phosphorsäure	-	-	2.92	1
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	-	-	-	1.48
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	18	37
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	101.2	-	67.5	67.5
Natriumxylolsulfonat	-	-	-	26.9
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	-	-	-	6.2
Salpetersäure	-	-	2.6	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Phosphorsäure	-	-	0.73	-
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	-	-	-	-
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	9	18.3
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	50.6	-	34	34
Natriumxylolsulfonat	-	-	-	6.6
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	-	-	-	1.53
Salpetersäure	-	-	1.3	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-

Umweltposition

Umweltposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Phosphorsäure	-	-	-	-
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	0.000356	0.000036	0.00047	3.43
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	0.74	0.074	10	500
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1	0.1	3.9	200
Natriumxylolsulfonat	0.23	0.023	2.3	100
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	0.0335	0.00335	0.0335	24
Salpetersäure	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-

Umweltposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Phosphorsäure	-	-	-	-
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	1.7	0.17	0.81	-
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	2.74	0.274	0.15	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	4	0.4	0.4	-
Natriumxylolsulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	5.24	0.524	1.02	-
Salpetersäure	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt

Acigel VG7

beschrieben, nicht erforderlich.

Angemessene organisatorische Kontrolle:

Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Automatischer Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN 16321 / EN 166). Die Verwendung eines Gesichtsschutzschirms oder eines Voll-Gesichtsschutzes ist bei der Handhabung offener Gebinde oder wenn die Möglichkeit von Spritzern besteht empfohlen.

Handschutz:

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: \geq 480 min Materialdicke: \geq 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: \geq 30 min Materialdicke: \geq 0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

Körperschutz:

Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen, wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können (EN 14605).

Atemschutz:

Wenn die Gefährdung durch flüssige Partikel oder Spritzer nicht vermieden werden kann, verwenden Sie: Halbmaske (EN 140) mit Partikelfilter P2 (EN 143) oder Vollmaske (EN 136) mit Partikelfilter P1 (EN 143) Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen. In Absprache mit dem Atemschutzlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden. Spezielle Anwendungsvorrichtungen können verfügbar sein, um die Exposition zu reduzieren. Bitte informieren Sie sich im Produktinformationsblatt über die Möglichkeiten. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

Überwachung der Umweltexposition: Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 10

Angemessene technische Kontrollen: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen. Stellen Sie sicher, dass das Schaumgerät keine lungengängigen Partikeln erzeugt.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Anwenden wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

	SWED	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Automatische Anwendung in einem speziellen System	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Schaumsprühen	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Sprühanwendung	AISE_SWED_IS_7_5				

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille oder Augenschutz (EN 16321 / EN 166) werden bei Schaumanwendungen immer empfohlen.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) werden bei Schaumanwendungen immer empfohlen. Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: \geq 480 min Materialdicke: \geq 0.7 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Acigel VG7

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Aggregatzustand: Flüssigkeit
Farbe: Klar , von Braun bis Gelb
Geruch: Produktspezifisch
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) > 100

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Phosphorsäure	158	Keine Methode angegeben	1013
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Keine Daten verfügbar		
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	197	Keine Methode angegeben	1013
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	225-233	Keine Methode angegeben	1013
Natriumxylolsulfonat	> 100	Keine Methode angegeben	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	100	Keine Methode angegeben	
Salpetersäure	116	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	> 232.2	Keine Methode angegeben	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.
Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.
Flammpunkt (°C): > 100 °C
Unterhaltung der Verbrennung: Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)
Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

geschlossener Tiegel
 Beweiskraft der Daten

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	1.2	11.6
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0.8	5.9

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
pH-Wert: =< 2 (Pur)
pH-Wert der Verdünnung: < 2 (10 %)
Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

ISO 4316
 ISO 4316
 DM-006 Viscosity - Standard

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Phosphorsäure	Löslich		
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Keine Daten verfügbar		
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Löslich	Keine Methode angegeben	20
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	955 Löslich	Keine Methode angegeben	20
Natriumxylolsulfonat	664	Keine Methode angegeben	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Löslich		
Salpetersäure	> 500	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	100 Löslich	Keine Methode angegeben	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Keine Daten verfügbar		

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Dampfdruck: Nicht bestimmt**Methode / Bemerkung**
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Phosphorsäure	4	Keine Methode angegeben	20
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Keine Daten verfügbar		
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	20	Keine Methode angegeben	20
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	2.7	Keine Methode angegeben	20
Natriumxylolsulfonat	Nicht zutreffend		
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	230	Keine Methode angegeben	25
Salpetersäure	770	Keine Methode angegeben	20
Alkylalkoholethoxylat	< 10	Keine Methode angegeben	37.8
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	< 0.15		20

Relative Dichte: ≈ 1.20 (20 °C)**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahr:** Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Ätzend

Nicht brandfördernd, basierend auf den Stoffeigenschaften.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**Saure Reserve:** ≈ -9.3 (g NaOH / 100g; pH=4)**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Reagiert mit Alkalien. Nicht zusammen mit chlorhaltigen Bleichmitteln oder Sulfiten lagern.

10.6 Gefährliche ZersetzungsprodukteStickoxide (NO_x).**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Daten der Mischung: .**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

ATE - Inhalativ, Dämpfe (mg/l) >20

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Phosphorsäure	LD ₅₀	> 300-5000	Ratte	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	LD ₅₀	> 2000	Ratte	Analogie		Nicht bestimmt
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	5540	Ratte	Keine Methode angegeben		5540
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	2410	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Natriumxyloisulfonat	LD ₅₀	> 7200	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	LD ₅₀	> 300-2000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	1400	Ratte	Beweiskraft der Daten		1400
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	LD ₅₀	300-2000	Ratte	Beweiskraft der Daten		1000

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Phosphorsäure	LD ₅₀	2740	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	LD ₅₀	> 2000	Ratte	Analogie		Nicht bestimmt
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	5940	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	2764	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Natriumxyloisulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	2000 - 5000	Ratte	Beweiskraft der Daten		Nicht bestimmt
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	LD ₅₀	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Phosphorsäure	LC ₅₀	850	Ratte	Keine Methode angegeben	2
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide		Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LC ₀	> 5.24 (Nebel)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	8
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			
Natriumxyloisulfonat	LC ₀	> 6.41 (Nebel) Keine Sterblichkeit beobachtet	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar.			
Salpetersäure	LC ₅₀	> 2.65 (Dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Keine Daten verfügbar.			

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dampf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Phosphorsäure	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Natriumxyloisulfonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Salpetersäure	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	2.65	Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Acigel VG7

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Phosphorsäure	Ätzend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Nicht reizend			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Nicht reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Natriumxyloisulfonat	Schwach reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Salpetersäure	Ätzend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Nicht reizend		Beweiskraft der Daten	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Nicht reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Phosphorsäure	Schwerer Schaden	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5) Analogie	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Natriumxyloisulfonat	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Salpetersäure	Ätzend		Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Schwerer Schaden	Kaninchen	Beweiskraft der Daten OECD 437	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Schwerer Schaden	Kaninchen	Keine Methode angegeben	

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar			
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar			
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar			
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar			
Salpetersäure	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Phosphorsäure	Nicht sensibilisierend	Mensch	Erfahrung am Menschen	
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test Analogie	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	
Natriumxyloisulfonat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar			
Salpetersäure	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Nicht sensibilisierend		Beweiskraft der Daten	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Nicht	Meerschweinchen	Keine Methode	

Acigel VG7

	sensibilisierend	en	angegeben	
--	------------------	----	-----------	--

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar			
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar			
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar			
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar			
Salpetersäure	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Phosphorsäure	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Keine Daten verfügbar	
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) Analogie	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Querlesen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben
Natriumxyloisulfonat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 473	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Salpetersäure	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Keine Daten verfügbar	
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 473	Keine Daten verfügbar	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben

Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar.
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.
Natriumxyloisulfonat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar.
Salpetersäure	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Phosphorsäure	NOAEL	Entwicklungstoxizität	410	Ratte	OECD 422, oral	10 Tag(e)	Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	NOAEL	Entwicklungstoxizität Fruchtschädigende Effekte	25	Ratte	Querlesen		Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol			Keine Daten verfügbar				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität

Acigel VG7

Natriumxyloisulfonat	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte	> 936	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test		
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid			Keine Daten verfügbar				
Salpetersäure	NOAEL	Entwicklungstoxizität	1500	Ratte	OECD 422, oral	28 Tag(e)	Nicht toxisch für die Fortpflanzung
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL		> 250	Ratte	Unbekannt		Keine Effekte auf die Fruchtbarkeit Keine Entwicklungstoxizität
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)			Keine Daten verfügbar		Literatur		Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Phosphorsäure	NOAEL	250	Ratte	OECD 422, oral		
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
Natriumxyloisulfonat	NOAEL	763 - 3534	Ratte	OECD 408 (EU B.26)	90	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar				
Salpetersäure	NOAEL	1500	Ratte	OECD 422, oral	28	
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar				
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
Natriumxyloisulfonat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar				
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar				
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified)		Keine Daten				

Acigel VG7

EO) (unspecified PO)		verfügbar			
----------------------	--	-----------	--	--	--

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Phosphorsäure			Keine Daten verfügbar					
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkyl-derivate, N-Oxide			Keine Daten verfügbar					
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol			Keine Daten verfügbar					
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			Keine Daten verfügbar					
Natriumxyloisulfonat	Oral		Keine Daten verfügbar	Ratte	OECD 453 (EU B.33)	24 Monat(e)	Keine nachteiligen Effekte beobachtet	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid			Keine Daten verfügbar					
Salpetersäure			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholethoxylat			Keine Daten verfügbar					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkyl-derivate, N-Oxide	Nicht zutreffend
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar
Salpetersäure	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkyl-derivate, N-Oxide	Nicht zutreffend
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar
Salpetersäure	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar .

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Phosphorsäure	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Methode nicht bekannt	96
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	96
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀	> 100	Fisch	Methode nicht bekannt	
Natriumxylolsulfonat	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisch	96
Salpetersäure	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Methode nicht bekannt	96
Alkylalkoholethoxylat	LC ₅₀	5 - 7	Fisch	92/69/EEC, C1, semistatisch	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode nicht bekannt	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Phosphorsäure	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	EC ₅₀	0.082	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Teil 11	48
Natriumxylolsulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48
Salpetersäure	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Nicht richtlinienkonformer Test	24
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Phosphorsäure	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	E _r C ₅₀	0.1-1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Methode nicht bekannt	72
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode nicht bekannt	
Natriumxylolsulfonat	EC ₅₀	> 230	Nicht spezifiziert	EPA OPPTS 850.5400	96
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Analogie	72
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	1.4 - 47	Nicht spezifiziert	92/69/EEC	72
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode nicht bekannt	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide		Keine Daten			

		verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar.			
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar.			
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Phosphorsäure	EC ₅₀	270	Aktivschlamm	Methode nicht bekannt	
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Analogie	18 Stunde(n)
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 5000		Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Natriumxyloisulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	Aktivschlamm	OECD 209	3 Stunde(n)
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Analogie	
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	> 140	Bakterien	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 Stunde(n)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	140	Aktivschlamm	Methode nicht bekannt	

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Analogie		
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar.				
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96 Stunde(n)	
Alkylalkoholethoxylat	LC ₁₀	8.983	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	NOEC	< 0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 Tag(e)	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Natriumxyloisulfonat		Keine Daten verfügbar.				
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		

EO) (unspecified PO)						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide		Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Natriumxylolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid		Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.				

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar.			

Acigel VG7

Salpetersäure	Keine Daten verfügbar.			
---------------	------------------------	--	--	--

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in süßwasser	Methode	Auswertung	Bemerkung
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar.			
Salpetersäure	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Typ	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Phosphorsäure		Keine Daten verfügbar.			
Salpetersäure		Keine Daten verfügbar.			

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Phosphorsäure					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide		Sauerstoffzehrung	> 60%	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol			90 % in 28 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Aktivschlamm, aerob	COD Entfernung	95% in 28 Tag(e)	OECD 301C	Leicht biologisch abbaubar
Natriumxyloisulfonat	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion	99.8 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion	> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Salpetersäure					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Alkylalkoholethoxylat				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Aktivschlamm, aerob	Methode nicht angegeben	> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Phosphorsäure					Keine Daten verfügbar.
Salpetersäure					Keine Daten verfügbar.

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Phosphorsäure					Keine Daten verfügbar.
Salpetersäure					Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-0.8	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0.56	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Natriumxyloisulfonat	-3.12	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Salpetersäure	-2.3	Methode nicht bekannt	Nicht relevant, keine Bioakkumulation	
Alkylalkoholethoxylat	3.11 - 4.19	Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	3.55	QSAR	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar.			Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate,	-			Nicht relevant, keine Bioakkumulation	

Acigel VG7

N-Oxide					
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1.4		QSAR	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar.				
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	< 500		Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Keine Daten verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Talg-alkylderivate, N-Oxide	Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Natriumxyloisulfonat	Keine Daten verfügbar.				
N,N-Dimethyltetradecylamin N-Oxid	Keine Daten verfügbar.				
Salpetersäure	Keine Daten verfügbar.				Mobil in wässriger Umgebung
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Keine Daten verfügbar.				

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

20 01 14* - Säuren.

Leere Verpackung**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Acigel VG7

Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** 1805**14.2 UN-Versandbezeichnung**Phosphorsäure, Lösung
Phosphoric acid, solution**14.3 Transportklasse(n):****Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen):** 8**14.4 Verpackungsgruppe:** III**14.5 Umweltgefahren:****Umweltgefährlich:** Nein
Meeresschadstoff: Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR****Klassifizierungscode:** C1**Tunnelbeschränkungscode:** (E)**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)
- Verordnung (EU) 2019/1148 - Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside

5 - 15 %

anionische Tenside

< 5 %

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 8 B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.***SDB-Code:** MSDS1579**Version:** 10.0**Überarbeitet am:** 2023-10-22

Acigel VG7**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 16

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Ende des Sicherheitsdatenblatts