

ABSCHNITT 01: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:**
VAP W 46 RS
- **Artikelnummer:**
001436
- **UFI:**
QEF1-W0W8-Q008-RCA8
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Relevante Informationen aus den Expositionsszenarien der Bestandteile dieses Gemischs wurden in dieses Sicherheitsdatenblatt aufgenommen, weshalb kein Anhang beigefügt ist.
Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches**
Mildalkalisches Reinigungsmittel
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Die Verwendungen sind in Abschnitt 1.2 aufgeführt. Andere Verwendungen werden nicht empfohlen, es sei denn, vor Beginn dieser Verwendung wird eine Gefährdungsbeurteilung durchgeführt, aus der hervorgeht, dass die Verwendung sicher ist.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
WIGOL W. Stache GmbH
Chemische Fabrik
Textorstraße 2
67547 Worms
Tel.: 06241/4141-0
Fax : 06241/4141-41
- **Auskunftgebender Bereich:**
Labor
TEL:+49(0)6241 4141 0; FAX:+49(0)6241 4141 41; e-Mail: compliance@wigol.de
- **1.4 Notrufnummer**
TEL: +49 (0) 6131 19240
Gift Informationszentrum Mainz, Deutschland
<http://www.giftinfo.uni-mainz.de/>

ABSCHNITT 02: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort**
Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
1-hydroxy-1,1-Ethanediy l ester / Fettalkohol, alkoxyliert
- **Gefahrenhinweise**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Gemäß Anhang XIII, XIV der Verordnung (EG) 1907/2006 REACH: Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt. Selbsteinstufung.
- **PBT:**
Nicht anwendbar.
- **vPvB:**
Nicht anwendbar.
- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 03: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:**
Wässrige Lösung aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit nicht kennzeichnungspflichtigen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer		%
	Amincarboxylat	>1,0-<=5,0
	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	>1,0-<=5,0
	EG-Nummer: 203-961-6	
	Reg. nr.: 01-2119475104-44-XXXX	
	☠ Eye Irrit. 2 - H319	
2809-21-4	1-hydroxy-1,1-Ethandiol ester	<2,0
	☠ Met. Corr. 1 - H290, Eye Dam. 1 - H318;	
	☠ Acute Tox. 4 - H302	
/53	Oral: ATE = 500 mg/kg	
166736-08-9	Fettalkohol, alkoxyliert	<=1,0
	☠ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Acute Tox. 4	
	- H302	
	Oral: ATE = 300,0000001 mg/kg	
- **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
- **SVHC**
Siehe Abschnitt 15.
- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**
nichtionische Tenside **< 5%**

ABSCHNITT 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!
Bei Unfall oder Unwohlsein: Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.
Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten.
- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 2)

- Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.
Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
Bei Herzstillstand sofort Herz-Lungen-Wiederbelebung durchführen.
- **nach Einatmen:**
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Keine Mund-zu-Mund- oder Mund-zu-Nasen-Beatmung.
Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
 - **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
 - **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidsplatt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Unverletztes Auge schützen.
 - **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen.
Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
Bei Spontanerbrechen Kopf des Betroffenen in Bauchlage tief halten, um Eindringen von Mageninhalt in die Luftröhre zu verhindern.
 - **Hinweise für den Arzt:**
Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.
 - **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Verursacht schwere Augenreizung.
 - **Mögliche Gefahren**
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Beeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.
 - **Behandlungshinweise:**
Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.
 - **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Weitere Hinweise für Stoffe aus der Gefahrstoffliste siehe u.a.: GESTIS-Stoffdatenbank - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/

ABSCHNITT 05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Kohlenoxide (CO_x)
Phosphoroxide
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Atmungsgeräte bereithalten.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Nicht für Notfälle geschultes Personal**
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 3)

- Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.
Geeigneten Atemschutz verwenden.
Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Einsatzkräfte**
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.
Geeigneten Atemschutz verwenden.
 - **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
Mit viel Wasser verdünnen.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
Kanalisation abdecken.
 - **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
 - **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 07: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nicht mit anderen Produkten, insbesondere Säuren, mischen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Unbrauchbar nach Gefrieren.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen**
Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Keine besonderen Anforderungen.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.
Behälter vor Beschädigung schützen.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Frost schützen.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Lagerklasse:**
12
Lagerklassen entsprechend TRGS 510
- **Minimale Lagertemperatur:**
Empfohlene Lagerungstemperatur: > 5°C.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

D

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 08: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen• **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Die Angaben im Abschnitt 8 sind eine Empfehlung und teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen, sondern auf die Handhabung größerer Mengen beim Umfüllen, Lagern usw.

• **8.1 Zu überwachende Parameter**• **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****Amincarboxylat****MAK (D)**

Langzeitwert	1 E	mg/m3
102-71-6 Triethanolamin		

112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
-----------------	----------------------------------

AGW (D)

Langzeitwert	67	mg/m3
	10	ppm

1,5(I);EU, DFG, Y, 11

IOELV (EU)

Kurzzeitwert	101,2	mg/m3
	15	ppm
Langzeitwert	67,5	mg/m3
	10	ppm

• **DNEL-Werte**

112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
-----------------	----------------------------------

DNEL: 101,2 mg/m3 (Arbeiter,Kurzzeit/lok,Inhalat.)
 DNEL: 67,5 mg/m3 (Arbeiter,Langzeit/sys,Inhalat.)
 DNEL: 67,5 mg/m3 (Arbeiter,Langzeit/lok,Inhalat.)
 DNEL: 34 mg/m3 (Öffentl.,Langzeit/sys,Inhalat.)
 DNEL: 7,5 mg/m3 (Öffentl.,Kurzzeit/lok,Inhalat.)
 DNEL: 34 mg/m3 (Öffentl.,Langzeit/lok,Inhalat.)
 DNEL: 20 mg/kg KG/Tag (Arbeiter,Langzeit/sys,dermal)
 DNEL: 10 mg/kg KG/Tag (Öffentl.,Langzeit/sys,dermal)
 DNEL: 1,25 mg/kg KG/Tag (Öffentl.,Langzeit/sys,oral)

2809-21-4	1-hydroxy-1,1-Ethanediy ester
------------------	--------------------------------------

DNEL: 6,5 mg/kg KG/Tag (Öffentl.,Langzeit/sys,oral)

64-19-7	Essigsäure
----------------	-------------------

DNEL: 25 mg/m3 (Arbeiter,Kurzzeit/lok,Inhalat.)
 DNEL: 25 mg/m3 (Arbeiter,Langzeit/lok,Inhalat.)
 DNEL: 25 mg/m3 (Öffentl.,Kurzzeit/lok,Inhalat.)
 DNEL: 25 mg/m3 (Öffentl.,Langzeit/lok,Inhalat.)

• **PNEC-Werte**

112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
-----------------	----------------------------------

PNEC: 1 mg/l (Süßwasser)
 PNEC: 0,1 mg/l (Meerwasser)
 PNEC: 3,9 mg/l (sporadische Freisetzung)
 PNEC: 200 mg/l (Kläranlage)
 PNEC: 4,4 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
 PNEC: 0,44 mg/kg (Sediment (Meerwasser))
 PNEC: 0,32 mg/kg (Boden)
 PNEC: 56 mg/kg (Futter/oral)

2809-21-4	1-hydroxy-1,1-Ethanediy ester
------------------	--------------------------------------

PNEC: 0,136 mg/l (Süßwasser)
 PNEC: 0,0136 mg/l (Meerwasser)
 PNEC: 20 mg/l (Kläranlage)
 PNEC: 59 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
 PNEC: 5,9 mg/kg (Sediment (Meerwasser))
 PNEC: 96 mg/kg (Boden)
 PNEC: 12 mg/kg (Futter/oral)

64-19-7	Essigsäure
----------------	-------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 5)

PNEC: 3,058 mg/l (Süßwasser)
 PNEC: 0,3058 mg/l (Meerwasser)
 PNEC: 85 mg/l (Kläranlage)
 PNEC: 11,36 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
 PNEC: 1,136 mg/kg (Sediment (Meerwasser))

- Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und nach der Reinigung Hautschutz verwenden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15

- Atemschutz:**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Bei unzureichender Belüftung oder längerem Einwirken Atemschutz verwenden. Empfohlen: Kombinationsfilter A-P2

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung (FFP2).

Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15

- Handschutz:**

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Schutzhandschuhe - laugenbeständig - EN 374

Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15

- Handschuhmaterial**

Empfohlene/geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt: Polychloropren - CR (0,5 mm), Nitrilkautschuk Nitrillatex - NBR (0,35 mm), Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm), Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm).

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen. Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten und Gegebenheiten vor Ort zu berücksichtigen.

- Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Spritzgefahr Augenschutz tragen. Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Augenspülflasche mit reinem Wasser.

Sonstige Vorschriften und Beschränkungen siehe Kapitel 15

- Körperschutz:**

Chemieübliche Arbeitsschutzkleidung und Sicherheitsschuhe.

ABSCHNITT 09: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand flüssig

Farbe: Grün, Klar

Geruch: Charakteristisch

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich > 100 °C

Entzündbarkeit Nicht anwendbar.

Untere und obere Explosionsgrenze

untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Zündtemperatur: Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 7)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 6)

Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	bei 20 °C 8,5 - 10,0
Viskosität:	
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
dynamisch:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit	
Wasser:	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte:	1,0150 - 1,0350 g/cm ³ bei 20 °C
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Aussehen:	
Form:	Flüssig
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	~ 5 %
Wasser:	~ 80 %
VOC (EU)	41,18 g/l 4,0180 %
Festkörpergehalt:	0,00 %
ZUSTANDSÄNDERUNG	Wert/Bereich Einheit Methode
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Nicht anwendbar.
Entzündbare Gase	Nicht anwendbar.
Aerosole	Nicht anwendbar.
Oxidierende Gase	Nicht anwendbar.
Gase unter Druck	Nicht anwendbar.
Entzündbare Flüssigkeiten	Nicht anwendbar.
Entzündbare Feststoffe	Nicht anwendbar.
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	Nicht anwendbar.
Pyrophore Flüssigkeiten	Nicht anwendbar.
Pyrophore Feststoffe	Nicht anwendbar.
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	Nicht anwendbar.
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	Nicht anwendbar.
Oxidierende Flüssigkeiten	Nicht anwendbar.
Oxidierende Feststoffe	Nicht anwendbar.
Organische Peroxide	Nicht anwendbar.
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	Nicht anwendbar.
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Nicht anwendbar.

D

(Fortsetzung auf Seite 8)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **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 Toxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
 - 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**
Oral, LD50: > 2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal, LD50: 2764 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
 - 2809-21-4 1-hydroxy-1,1-Ethanedithiol ester**
Oral, LD50: 3110 mg/kg (Ratte)
Dermal, LD50: > 7940 mg/kg (Kaninchen)
 - 166736-08-9 Fettalkohol, alkoxyliert**
Oral, LD50: >300 - 2000 mg/kg (Ratte) (OECD Richtlinie 423)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Keine Reizwirkung
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzell-Mutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
Hinweis: Wenn sich die Toxizitätsdaten auf das Gemisch beziehen, erfolgt die Berechnung gemäß Anhang VI, Teil 3 der Verordnung (EG) 1272/2008. Werden Toxizitätsdaten für einzelne Stoffe aufgelistet beziehen sie sich nicht auf die Anteile im Gemisch, sondern nur auf die Stoffe in ihren handelsüblichen Konzentrationen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
reizend

(Fortsetzung auf Seite 9)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 8)

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**

112-34-5**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

LC50 (statisch): > 100 mg/l (Leuciscus idus (Fisch))
LC50 (96h) (statisch): 1300 mg/l (Lepomis macrochirus (Fisch) (OECD 203))
EC50 (48h) (statisch): > 100 mg/l (Daphnia magna) (RL 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
EC50 (96h) (statisch): > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
EC10: > 1995 mg/l (Belebtschlamm) (30 min, OECD- Prüfrichtlinie 209)

2809-21-4**1-hydroxy-1,1-Ethanedithiol ester**

LC50 (96h): 368 mg/l (Fisch)
EC50 (48h): 527 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h): 3 mg/l (Selenastrum capricornutum/Alge)

166736-08-9**Fettalkohol, alkoxyliert**

LC50 (96h): >10 - 100 mg/l (Danio rerio (Fisch) (OECD Richtlinie 203))
EC50 (48h): >10 - 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD Richtlinie 202, Teil 1)
EC50 (72h): >10 - 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge) (OECD Richtlinie 201))

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

112-34-5**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

ELIMINATION: > 70 % (28 d, OECD 301 E)

166736-08-9**Fettalkohol, alkoxyliert**

ELIMINATION: > 60 % (28 d, OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C)

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.3 Bioakkumulationspotential**

112-34-5**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Log Pow: 1 (@ 20°C, pH 7, OECD 117)

- **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **PBT:**

Nicht anwendbar.

- **vPvB:**

Nicht anwendbar.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **CSB-Wert:**

nicht bestimmt

- **BSB-Wert:**

nicht bestimmt

- **AOX-Hinweis:**

Produkt enthält rezepturgemäß kein organisch gebundenes Halogen.

- **Weitere Ökologische Hinweise:**

Falls Produkt unbehandelt in Gewässer gelangt, schädliche Wirkung auf Fische und Wasserorganismen möglich.

D

(Fortsetzung auf Seite 10)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist vom Anwender entsprechend des Europäischen Abfallkataloges (EAK) branchen- und produktspezifisch (herkunftsbezogen) durchzuführen.
Die Abfallschlüssel stellen nur Hinweise auf das konzentrierte Produkte dar.
- **Europäisches Abfallverzeichnis**
07
ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06
Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln,
Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 99
Abfälle a. n. g.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Hersteller ansprechen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
ADR entfällt
IMDG entfällt
IATA entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
ADR entfällt
IMDG entfällt
IATA entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
ADR
Klasse entfällt
IMDG
Class entfällt
IATA
Class entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
ADR entfällt
IMDG entfällt
IATA entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:**
Marine pollutant: Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Segregation groups Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**
Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:**
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

D

(Fortsetzung auf Seite 11)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**
Beschränkungsbedingungen: 3, 55
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Überwachung des Handels mit Drogenausgangsstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**
keine Angaben
- **Klasse Anteil in %**
II 0,01
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
(Ableitung entsprechend Anhang 1, 5.2 AwSV)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **UVV:**
"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Schulungshinweise**
Jährliche Unterweisung und Schulung der betroffenen Mitarbeiter beachten.
Inhalt und Zeitpunkt der Unterweisung sind schriftlich festzuhalten und von den Unterwiesenen durch Unterschrift zu bestätigen. Aufbewahrungszeit der Nachweise beachten.
- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**
Kein Publikumsprodukt - Nur für gewerbliche Anwendungen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Abteilung Compliance
- **Ansprechpartner:**
compliance@wigol.de
- **Datum der Vorgängerversion:**
27.06.2024
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:**
3.00
- **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Druckdatum: 09.08.2024

überarbeitet am: 09.08.2024

681818

HANDELSNAME : VAP W 46 RS*(Fortsetzung von Seite 11)*

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
- *