

Handelsname : STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
Bearbeitungsdatum : 17.01.2022  
Druckdatum : 06-04-2022

Version (Überarbeitung) : 4.0.5 (4.0.4)

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

### 1.1 Produktidentifikator

STEP\_Milde\_Reiniger\_9160

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Wischpflege

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

#### Lieferant

RIGO Verffabrik BV

**Straße :** Dokweg 40

**Postleitzahl/Ort :** 1976 CA IJmuiden

**Telefon :** +31 (0)255 548448

**Ansprechpartner für Informationen :** veilig@rigoverffabrik.nl

### 1.4 Notrufnummer:

+31 (0)255 548448 Gift Informations Zentrum oder Arzt anrufen:  
Giftnotruf +49 30 450 653565.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung.

#### Einstufungsverfahren

H319: Obtained on the basis of the calculation method

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



Ausrufezeichen (GHS07)

##### Signalwort

Achtung

##### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

##### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-

Handelsname : STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
Bearbeitungsdatum : 17.01.2022  
Druckdatum : 06-04-2022

Version (Überarbeitung) : 4.0.5 (4.0.4)

ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-BUTOXYETHANOL ; EG-Nr. : 203-905-0; CAS-Nr. : 111-76-2

Gewichtsanteil :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOL ; EG-Nr. : 200-661-7; CAS-Nr. : 67-63-0

Gewichtsanteil :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ALCOHOLS, C9-11 ETHOXYLATED, < 2.5 EO ; EG-Nr. : 614-482-0; CAS-Nr. : 68439-46-3

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; EG-Nr. : 220-120-9; CAS-Nr. : 2634-33-5

Gewichtsanteil :  $\geq 0,005 - < 0,05$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9

Gewichtsanteil :  $\geq 0,00015 - < 0,0015$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### Inhaltsstoffe nach Detergenzien Verordnung (EG) Nr. 648/2004

nichtionische Tenside < 5 %

Farbstoff < 5 %

Duftstoffe < 5 %

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). 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.

#### Nach Einatmen

Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Handelsname : STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
Bearbeitungsdatum : 17.01.2022  
Druckdatum : 06-04-2022

Version (Überarbeitung) : 4.0.5 (4.0.4)

### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

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

Keine

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wasserdampf.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl

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

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Gefährliche Verbrennungsprodukte (dichter) schwarzer Rauch, Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

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

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Leckagen und Boden-/Wasserunreinigung durch Leckagen vermeiden. 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.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

Auf gute Sauberkeit und Ordnung achten.

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

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

Handelsname : STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
Bearbeitungsdatum : 17.01.2022  
Druckdatum : 06-04-2022

Version (Überarbeitung) : 4.0.5 (4.0.4)

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter nicht mit Druck entleeren. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur nicht über aufbewahren (°C):

### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-Nr. : 111-76-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 ( D )
Grenzwert :	10 ppm / 49 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung :	2(II)
Bemerkung :	H,Y
Version :	02-07-2021
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	Grenzwerte (8stunde) ( EC )
Grenzwert :	100 mg/m <sup>3</sup>
Version :	
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	Grenzwerte (15min) ( EC )
Grenzwert :	246 mg/m <sup>3</sup>
Version :	
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	STEL ( EC )
Grenzwert :	50 ppm / 246 mg/m <sup>3</sup>
Bemerkung :	Skin
Version :	20-06-2019
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TWA ( EC )
Grenzwert :	20 ppm / 98 mg/m <sup>3</sup>
Bemerkung :	Skin
Version :	20-06-2019

2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 ( D )
Grenzwert :	200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung :	2(II)
Bemerkung :	Y
Version :	02-07-2021

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )
Grenzwert :	nicht relevant

#### Biologische Grenzwerte

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-Nr. : 111-76-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 903 ( D )
Parameter :	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende ; Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
Grenzwert :	150 mg/g Kreatinin
Version :	04-05-2021

**Handelsname :** STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
**Bearbeitungsdatum :** 17.01.2022  
**Druckdatum :** 06-04-2022

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.5 (4.0.4)

2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Aceton / Vollblut (B) / Expositionsende bzw. Schichtende  
Grenzwert : 25 mg/l  
Version : 04-05-2021

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Aceton / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende  
Grenzwert : 25 mg/l  
Version : 04-05-2021

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

### Persönliche Schutzausrüstung

Anwender sind gehalten, die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder entsprechende Werte zu beachten.

#### Augen-/Gesichtsschutz

##### Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz.

#### Hautschutz

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

##### Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp nach DIN EN 374.

Handschuhe für wiederholte oder längere Exposition (Durchbruchzeit > 480 min):

NBR (Nitrilkautschuk) Dicke > 0,3 mm.

Butylkautschuk, Dicke > 0,3 mm.

Handschuhe für Spritzschutz und Kurzschutz (Durchdringungszeit > 30 min):

NBR (Nitrilkautschuk) Dicke > 0,12 mm.

Spritzschutzhandschuhe sollten bei Kontakt mit Chemikalien sofort ersetzt werden.

Aufgrund vieler Bedingungen (z.B. Temperatur, Abnutzung) kann der praktische Einsatz eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis deutlich kürzer sein als die durch Versuche ermittelte Durchbruchzeit. Überprüfen Sie die Sicherheitshandschuhe vor jedem Gebrauch auf ihren ordnungsgemäßen Zustand.

**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen :** Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

#### Atemschutz

Atemschutz Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung.

##### Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

#### Allgemeine Hinweise

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Farbe :** grün

**Geruch :** Seifenartig.

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

**Aggregatzustand :**

Flüssig

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :**

nicht relevant

**Gefrierpunkt :**

nicht relevant

Handelsname : STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
Bearbeitungsdatum : 17.01.2022  
Druckdatum : 06-04-2022

Version (Überarbeitung) : 4.0.5 (4.0.4)

<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Dichte - abhängig von Farbe:</b>	( 20 °C )	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte :</b>	( 20 °C )	0,98 - 1,02 (Wasser = 1)
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	( 20 °C )	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert :</b>		6,5 - 7,5
<b>log P O/W :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Kinematische Viskosität :</b>	( 40 °C )	Keine Daten verfügbar
<b>Geruchsschwelle :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte :</b>	( 20 °C )	Keine Daten verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit :</b>		Keine Daten verfügbar
<b>VOC-Wert :</b>		ca. 148 g/l VOS
<b>Entzündbare Feststoffe :</b>	Nicht anwendbar.	
<b>Entzündbare Gase :</b>	Nicht anwendbar.	
<b>Oxidierende Flüssigkeiten :</b>	Nicht relevant.	
<b>Explosive Eigenschaften :</b>	Nicht relevant.	

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( ALCOHOLS, C9-11 ETHOXYLATED, < 2.5 EO ; CAS-Nr. : 68439-46-3 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1378 - 2000 mg/kg

##### Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 ( ALCOHOLS, C9-11 ETHOXYLATED, < 2.5 EO ; CAS-Nr. : 68439-46-3 )
Expositionsweg :	Dermal

Handelsname : STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
Bearbeitungsdatum : 17.01.2022  
Druckdatum : 06-04-2022

Version (Überarbeitung) : 4.0.5 (4.0.4)

Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Ätzwirkung**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Reizung der Atemwege**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung der Haut**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung der Atemwege**

Es liegen keine Informationen vor.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

**Karzinogenität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzellmutagenität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Reproduktionstoxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Es liegen keine Informationen vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C9-11 ETHOXYLATED, < 2.5 EO ; CAS-Nr. : 68439-46-3 )  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 1 - 10 mg/l

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien**

Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C9-11 ETHOXYLATED, < 2.5 EO ; CAS-Nr. : 68439-46-3 )  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität  
Wirkdosis : 1 - 10 mg/l

**Toxizität für Mikroorganismen**

Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C9-11 ETHOXYLATED, < 2.5 EO ; CAS-Nr. : 68439-46-3 )  
Auswerteparameter : Bakterientoxizität  
Wirkdosis : 100 mg/l

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname : STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
Bearbeitungsdatum : 17.01.2022  
Druckdatum : 06-04-2022

Version (Überarbeitung) : 4.0.5 (4.0.4)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : 5 - 10 %

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Anteil krebserzeugender Stoffe WGK 3 : - 0 %

Anteil krebserzeugender Stoffe WGK 2 : - 0 %

Anteil krebserzeugender Stoffe : - 0 %



# Sicherheitsdatenblatt

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

# RIGO

## VERFFABRIEK

**Handelsname :** STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
**Bearbeitungsdatum :** 17.01.2022  
**Druckdatum :** 06-04-2022

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.5 (4.0.4)

Anteil Stoffe WGK 3 : - 0 %  
Anteil Stoffe WGK 3 mit M-Faktor : - 0 %  
Anteil Stoffe WGK 3 (nwg) : + 0,001332 %  
Anteil Stoffe WGK 2 : - 0 %  
Anteil Stoffe WGK 2 mit M-Faktor : - 0 %  
Anteil Stoffe WGK 1 : + 13,62 %  
Anteil Stoffe nicht wassergefährdend (nwg) : 86,256418 %  
Anteil Stoffe nicht identifiziert : - 0 %  
Anteil Stoffe nicht identifiziert (nwg) : - 0 %  
Anteil Stoffe aufschwimmend : 0 %

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

07. Zusammenlagerungshinweise - Lagerklasse · 15. Wassergefährdungsklasse

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR = Europäische overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
BCF = Bioconcentration Factor, bioconcentratiefactor  
BOD = Biochemical Oxygen Demand/Biological Oxygen Demand  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
CMR = Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances)  
COD = Chemical Oxygen Demand  
CSR = Chemical Safety Report  
DNEL = Derived No-Effect Level, de afgeleide dosis zonder effect  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
ED50 = Effective Dose  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
IATA = International Air Transport Association, internationaal Lucht Transport Vereniging  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code, internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
Kow = Octanol/Water Partition Coefficient  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RAR = Risk Assessment Report (EU)  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

**Handelsname :** STEP\_Milde\_Reiniger\_9160  
**Bearbeitungsdatum :** 17.01.2022  
**Druckdatum :** 06-04-2022

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.5 (4.0.4)

REL = Recommended Exposure Limit  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
SVOC = Semi-Volatile Organic Compound  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time-Weighted Average  
VOC = Volatile Organic Compound  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative, zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
WEEL = Workplace Environmental Exposure Limit

### **16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Keine

### **16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Die Einstufung von Gemischen und angewandte Bewertungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] wurde in Abschnitt 2.1 ernannt

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### **16.6 Schulungshinweise**

Keine

### **16.7 Zusätzliche Angaben**

Keine

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