

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

ROYL Milde Reiniger

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 (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

RIGO Verffabrik BV

Straße : Dokweg 40

Postleitzahl/Ort : 1976 CA IJmuiden

Ansprechpartner für Informationen : Safety, Health & Environment: she@rigoverffabrik.nl

1.4 Notrufnummer:

+31 (0)255 548448 (Bürostunden 08:00 - 16:30) Außerhalb der Bürozeiten: Gift Informations Zentrum oder Arzt anrufen.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

1-BUTOXY-2-PROPANOL ; EG-Nr. : 225-878-4; CAS-Nr. : 5131-66-8

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

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS ; EG-Nr. : 500-234-8; CAS-Nr. : 68891-38-3

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

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

Zusätzliche Hinweise

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

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

Keine

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

ABSCHNITT 4: 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 in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. KEIN Erbrechen herbeiführen. 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

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂), (dichter) schwarzer Rauch, Organische Säuren Aldehyde.

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.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Leckagen und Boden-/Wasserverunreinigung 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

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

zur Entsorgung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Auf gute Sauberkeit und Ordnung achten.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 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 Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse : 12

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

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

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert : nicht relevant

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 33,8 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 16 MG/KG LG/DAG

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 8,75 MG/KG LG/DAG

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 270,5 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 44 MG/KG LG/DAG

PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)

Grenzwert : 0,525 mg/l

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, periodische Freisetzung (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Grenzwert :	5,25 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Meerwasser (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Grenzwert :	0,0525 mg/l
Grenzwerttyp :	Boden (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Grenzwert :	0,16 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Süßwasser (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Grenzwert :	2,36 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Meerwasser (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Grenzwert :	0,236 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Kläranlage (STP) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Grenzwert :	10 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz.

Hautschutz

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp Schutzhandschuhe nach DIN EN 374 NBR (Nitrilkautschuk) Dicke > 0,4 mm; Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) > 480 min. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

8.3 Zusätzliche Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : Es liegen keine Informationen vor.

Geruch : Wahrnehmbar.

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Aggregatzustand :			flüssig
Schmelzpunkt/Schmelzbereich :			nicht relevant
Gefrierpunkt :			nicht relevant
Siedebeginn und Siedebereich :			Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur :			Keine Daten verfügbar
Flammpunkt :			nicht relevant
Zündtemperatur :			Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze :			Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze :			Keine Daten verfügbar
Dampfdruck :	(50 °C)		Keine Daten verfügbar
Dichte - abhängig von Farbe:	(20 °C)	ca.	1,01 g/cm ³
Schüttdichte :			Keine Daten verfügbar
Relative Dichte :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar
pH-Wert :			9,5 - 10,5

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

log P O/W :		Keine Daten verfügbar
Viskosität :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität :	(40 °C)	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle :		Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit :		Keine Daten verfügbar
Entzündbare Feststoffe :	Nicht anwendbar.	
Entzündbare Gase :	Nicht anwendbar.	
Oxidierende Flüssigkeiten :	Nicht relevant.	
Explosive Eigenschaften :	Nicht relevant.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

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 Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	ca. 3300 mg/kg
Methode :	OECD 423

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Parameter :	LC50 (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Expositionsweg :	Inhalativ (Dampf)
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 3,4 mg/l
Expositionsdauer :	4 h

Reizung und Ätzwirkung

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Primäre Reizwirkung an der Haut

Parameter : Primäre Reizwirkung an der Haut (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Leicht reizend
Methode : OECD 404

Reizung der Augen

Parameter : Reizung der Augen (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Reizend
Methode : OECD 405

Reizung der Atemwege

Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung

Bei Hautkontakt

Parameter : Sensibilisierung der Haut (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.
Methode : OECD 406

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute orale Toxizität

Parameter : NOAEL(C) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 350 mg/kg
Methode : OECD 408

Subakute inhalative Toxizität

Parameter : NOAEL(C) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 700 mg/kg

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Parameter : NOAEL(C) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Maus
Wirkdosis : 3000 ppm
Expositionsdauer : 24 Monat(e)
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 453

Keimzellmutagenität

In-vitro-Mutagenität

Parameter : In-vitro-Mutagenität (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 473
Parameter : Genmutationen Säugerzellen (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 476

Genotoxizität

Parameter : Genotoxizität (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 471 (Ames Test)

Reproduktionstoxizität

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Es liegen keine Informationen vor.

Mögliche schädliche Wirkungen auf Sexualfunktion und Fruchtbarkeit

Parameter : NOAEL(C) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 100 mg/kg
Methode : OECD 422

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : NOAEL(C) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 880 mg/kg
Methode : OECD 414

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 : LC50 (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Spezies : Poecilia reticulata (Guppy)
Wirkdosis : > 560 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 40 h
Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Bakterientoxizität

Parameter : EC50 (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Auswerteparameter : Belebtschlamm
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 180 min
Methode : OECD 209

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Auswerteparameter : Aerob
Wirkdosis : 90 %
Expositionsdauer : 28 dagen
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) (1-BUTOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 5131-66-8)
Konzentration : 1,2
Methode : OECD 107

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : nwg (Nicht wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

11. Akute orale Toxizität · 11. Akute dermale Toxizität · 11. Akute inhalative Toxizität · 11. Primäre Reizwirkung an der Haut · 11. Reizung der Augen · 11. Sensibilisierung - Bei Hautkontakt · 11. Sensibilisierung - Nach Einatmen · 11. Karzinogenität · 11. Keimzellmutagenität

16.2 Abkürzungen und Akronyme

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogramm
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
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
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

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 genannt

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

16.6 Schulungshinweise

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

RIGO
VERFFABRIEK

Handelsname : ROYL Milde Reiniger
Bearbeitungsdatum : 04.04.2019
Druckdatum : 05-04-2019

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

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.
