

## DUTHOO RENO ALU

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

#### 1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung DUTHOO RENO ALU  
Chemische Bezeichnung CLEANING EMULSION  
Produktart Gemisch  
Produktcode RENO ALU  
UFI: R940-F01X-G00P-WSG0

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

Relevante identifizierte Verwendungen - Nur zur berufsmäßigen Verwendung  
- Wasch- und Reinigungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird - Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

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

-Duthoo Coating Concepts  
Pluim 1  
8550 Zwevegem Belgium  
Telefon : 0032 56 360774 Fax 0032 56 694760  
Webseite [www.duthoo.eu](http://www.duthoo.eu)  
Eddy Crepeele: 0032 56 360774/0032 471 410802 [eddy@duthoo.eu](mailto:eddy@duthoo.eu)

#### 1.4 - Notrufnummer

- Poison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30 Belgium

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 3
-------------------	--

#### 2.2 - Kennzeichnungselemente

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

Signalwort : keiner  
Piktogramme : keiner  
Gefahrenhinweise : keiner  
Sicherheitshinweise

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
------	--------------------------------------

P501	Inhalt/Behälter in eine geeignete Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen gemäß nationalen Vorschriften.
------	--

#### EUH-Sätze

EUH208	Enthält ???. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
--------	--

## DUTHOO RENO ALU

### 2.3 - Sonstige Gefahren

PBT-Stoff. - Es liegen keine Informationen vor.

vPvB-Stoff. - Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
HYDROCARBONS C9-C11	CAS-Nr. : INDEX-Nr. : EG-Nr. :	<= 20	Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H335) - H335	Nicht anwendbar
2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol	CAS-Nr. : 67-63-0 INDEX-Nr. : 603-117-00-0 EG-Nr. : 200-661-7	<= 10	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes, Kerosin - nicht spezifiziert, [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem Erdölgrundstoff durch Behandeln mit Wasserstoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu verwandeln, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]	CAS-Nr. : 64742-81-0 INDEX-Nr. : 649-423-00-8 EG-Nr. : 265-184-9	<= 3	Asp. Tox. 1 - H304	Nicht anwendbar
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	CAS-Nr. : 5395-50-6 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 226-408-0	<= 0,2	Skin Sens. 1 - H317	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen - Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.  
- Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
- Unbedingt Arzt hinzuziehen!  
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt - Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.  
- Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken - KEIN Erbrechen herbeiführen.

---

## DUTHOO RENO ALU

---

- Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

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

Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen - Es liegen keine Informationen vor.

Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt - Es liegen keine Informationen vor.

Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt - Verursacht Augenreizung.

### 4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

### 5.1 - Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Löschpulver
- Schaum
- Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel - Wasservollstrahl

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

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren - Es liegen keine Informationen vor.

Gefährliche Zersetzungsprodukte - Es liegen keine Informationen vor.

### 5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte - Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### 6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Methoden und Material für Rückhaltung - Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Methoden und Material für Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## DUTHOO RENO ALU

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

### 6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<u>Empfehlung</u>	- Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
<u>Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene</u>	- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. - Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

### 7.3 - Spezifische Endanwendungen

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

### 8.1 - Zu überwachende Parameter

### 8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz
- Schutzhandschuhe
- Geeigneter Körperschutz:Schutzschürze



Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition - Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## DUTHOO RENO ALU

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

<u>Aggregatzustand</u>	flüssig	<u>Aussehen</u>	flüssig
<u>Farbe</u>	Weiß	<u>Geruch</u>	charakteristisch
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		7	
Schmelzpunkt		0 °C	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		78 °C < V < 250 °C	
Flammpunkt		38 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze		0,7 % Vol.	
Obere Explosionsgrenze		12 % Vol.	
Dampfdruck		4300 Pa	
Dampfdichte		Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte		Keine Daten verfügbar	
Dichte		1,005 kg/l	
Löslichkeit (Wasser)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Ethanol)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Aceton)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)		Keine Daten verfügbar	
Log KOW		0,05	
Selbstentzündungstemperatur		260 °C	
Zersetzungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch		945 mm <sup>2</sup> /s 40°C	
Viskosität, dynamisch		950 mPa.s 20°C	

#### Partikeleigenschaften

Partikelgröße	Keine Daten verfügbar
---------------	-----------------------

### 9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	26,02 %
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 - Chemische Stabilität

- extreme Temperaturen

### 10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## DUTHOO RENO ALU

### 10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 10.5 - Unverträgliche Materialien

- keine direkte kontakte mit chemische Produkte  
- Oxidationsmittel

### 10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 - Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

Toxizität : Gemisch

LD50 oral (rat)	<= 5000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rabbit)	<= 5000 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation vapours (rat)	<= 50 mg/l

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

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

Schwere Augenschädigung/-reizung - Nicht eingestuft

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

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

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

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

Karzinogenität - Nicht eingestuft

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

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

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

## DUTHOO RENO ALU

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Nicht eingestuft

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

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

EC50 48 hr crustacea	Keine Daten verfügbar
LC50 96 hr fish	Keine Daten verfügbar
ErC50 algae	Keine Daten verfügbar
ErC50 other aquatic plants	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic fish	10000 mg/l ISOPROPYLIC ALCOHOL
NOEC chronic crustacea	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic algae	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic other aquatic plants	Keine Daten verfügbar

#### 12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

#### 12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	0,05

#### 12.4 - Mobilität im Boden

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

- Es liegen keine Informationen vor.

- Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.7 - Andere schädliche Wirkungen

---

## DUTHOO RENO ALU

---

- Es liegen keine Informationen vor.

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

---

#### 13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser - Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen - Abfälle getrennt sammeln.  
- Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften - Es liegen keine Informationen vor.

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

---

#### 14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar

#### 14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

#### 14.3 - Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

#### 14.4 - Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

#### 14.5 - Umweltgefahren

Nicht anwendbar

#### 14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

---

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

Stoffe REACH candidates Nein

Stoffe Annex XIV Nein

Stoffe Annex XVII Nein

VOC-Gehalt 26,02 %

#### 15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.



## DUTHOO RENO ALU

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1	7/03/2023		

#### Texte der regulatorischen Sätze

Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
Eye Irrit. 2A	Augenreizung - Kategorie 2A
Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
STOT SE 3 (H335)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336)

\*\*\* \*\*