

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produktname:** GALVANIZING SPRAY  
**Sicherheits-Datenblatt Nummer:** 633156 7. 0. 5  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Schweißzusätze  
**Produktcode:** 633156 (6 x 400 ml)  
**Name des Lieferanten:** Wilhelmsen Ships Service AS  
**Anschrift des Lieferanten:** Willem Barentszstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
**Telefon:** +31 10 4877 777  
**Fax:** +31 10 4877 888  
**Verantwortliche Person:** Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035  
**Email:** Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
**Name des Herstellers:** Wilhelmsen Ships Service AS  
**Anschrift des Herstellers:** Strandveien 20  
 P.O.Box 33  
 NO-1324 LYSAKER  
 Norway  
**Telefon:** +47 67 584550  
**Notruftelefon:** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Mögliche Gefahren

- Geruch: Riecht stark nach Lösungsmittel
- Aussehen: Aerosol, grau
- Kontakt mit den Augen: Verursacht Reizung
- Kontakt mit der Haut: Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann
- Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Verschlucken: Ist nicht zu betrachten als eine übliche Weise von Exponierung.



Reizend



Hochentzündlich

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R-Sätze*	Symbole
Butane	10-25	106-97-8	203-448-7	12	F+
Ethylacetat	10-25	141-78-6	205-500-4	11, 36, 66, 67	F, Xi
Propane	10-25	74-98-6	200-827-9	12	F+
Acetone	2.5-10	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F
Xylene, mixture of isomers	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	10, 20/21, 38	Xn
Toluol	1-2.5	108-88-3	203-625-9	11, 38, 48/20, 63, 65, 67	Xn, F
1-Methoxy-2-propylacetate	1-2.5	108-65-6	203-603-9	10, 36	Xi

\*Siehe Abschnitt 16

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Kontakt mit der Haut

- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser (S28)
- Die Haut nicht mit Lösungsmitteln reinigen

#### Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Ärztlichen Rat einholen

#### Verschlucken

- Ist nicht als eine übliche Weise von Exponierung zu betrachten.

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)

##### Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

##### Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)

##### Anmerkungen für Mediziner

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Hochentzündlich (R12), Untere Flammpunktkonzentration 1.88 % (in Luft), Flammpunkt -4 ° C (CC)
- Kohlenoxyde können entstehen
- Tragbare Behälter sollten, wenn dies gefahrlos möglich ist, umgelagert werden
- Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
- Die Feuerwehr über potentielle Gefahren von explosiven und hochschiessenden Gasflaschen informieren

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Kann explosive Dämpfe/Luftgemische bilden
- Alle Zündquellen ausschalten

##### Umweltschutzmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

##### Entsorgungsmaßnahmen

- Undichte Stelle verschliessen, falls das aus sicherer Position vorgenommen werden kann
- Das Produkt verdunsten lassen
- Den Bereich lüften

#### 7 Handhabung und Lagerung

##### Handhabung

- Auf berufsmäßige Benutzer beschränkt
- Für genügend Ventilation sorgen
- Spray/Sprühnebel nicht einatmen (S23)
- Nicht in offene Flammen oder auf weißglühendes Material sprühen

##### Lagerung

- An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren
- Behälter steht unter Druck: vor Sonnenlicht schützen und keinen Temperaturen über 50 Grad C aussetzen

#### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

##### Expositionsbegrenzung

###### Butane

- TLV (TWA) 1000 ppm

###### Ethylacetat

- TLV (TWA) 400 ppm

###### Propane

- TLV (TWA) 1000 ppm

###### Acetone

- TLV (TWA) 1210 ppm

###### Xylene, mixture of isomers

- TLV (TWA) 100 ppm

###### Toluol

- TLV (TWA) 150 ppm

###### 1-Methoxy-2-propylacetate

- TLV (TWA) 50 ppm

##### Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Keine speziellen Anforderungen

##### Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Kein Atemschutz erforderlich, außer Subjekt kommt mit Substanznebel in Berührung



Schutzbrille



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Rauchen verboten

## 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Riecht stark nach Lösungsmittel
- Aussehen: Aerosol, grau
- pH - nicht zutreffend
- Siedepunkt - nicht zutreffend
- Dampfdruck - nicht bekannt
- Dampfdichte - nicht bekannt
- Unlöslich in Wasser
- Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 0.72
- Hochentzündlich (R12), Untere Flammpunkt-Konzentration 1.88 % (in Luft), Flammpunkt -4 ° C (CC)

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
- Überhitzung vermeiden

## 11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zur Toxikologie

- Keine experimentellen Daten erhältlich

Einatmung

- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- In Fällen von schwerer Exposition können Schwindelgefühl, Verwirrung, Kopfschmerz oder Benommenheit entstehen

Kontakt mit der Haut

- Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann

Kontakt mit den Augen

- In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen

Verschlucken

- Ist nicht als eine übliche Weise von Exponierung zu betrachten.

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

## 12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Keine Information verfügbar

Mobilität

- Unlöslich in Wasser

Persistenz und Abbaubarkeit

- Flüchtiger Anteil ist signifikant

Bioakkumulationspotenzial

- Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel können sich anreichern.

Andere schädliche Wirkungen

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Beseitigung

- Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
- Behälter auch nach dem Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen

## 14 Angaben zum Transport



Entzündliches Gas

Richtiger Verladungsname: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)

UN

Richtiger Verladungsname:  
UN Nr.:

Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)  
1950

**14 Angaben zum Transport (...)**

Gefahrenklasse:	2.1
Verpackungsgruppe:	N/A
Straßen/Schienerverkehr(GGVS/ADR U. GGVE/RID)	
Richtiger Verladungsname:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
ADR UN No.:	1950
GGVS/ADR Gefahrenklasse:	2.1
ADR Klassifizierungskode:	
ADR Verpackungsgruppe:	N/A
Trennkarte:	20G53A
ADR Subrisiko:	N/A
ADR Flammpunkt:	-4 deg C
Übersee (Ggvsee/IMDG)	
Richtiger Verladungsname:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
IMDG UN No.:	1950
IMDG Gefahrenklasse:	2.1
IMDG Verpackungsgruppe:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U
IMDG Subrisiko:	N/A
IMDG Etiketete:	2.1
IMDG Flammpunkt:	-4 deg C
Luftverkehr (ICAO/IATA)	
Richtiger Verladungsname:	Forbidden
ICAO UN No.:	-
ICAO Gefahrenklasse:	-
ICAO Verpackungsgruppe:	-
ICAO Subrisiko:	-
ICAO Etiketete:	-
ICAO Flammpunkt:	-
DOT / CFR (US Department of Transportation)	
DOT Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
Gefahrstoff:	butane, ethyl acetate, propane
Gefahrklasse:	2.1
Identifikationsnummer:	UN1950
Meldepflichtige Menge (RQ) des Produkts (in Pfund):	N/A
DOT Subrisiko:	N/A
DOT Etiketete:	2.1
DOT Flashpoint:	-4 deg C

- Gaszylinder müssen während des Transports mit Ventilschutzkappen versehen sein.

**15 Vorschriften**

Reizend



Hochentzündlich

## R-Sätze

- Hochentzündlich (R12)
- Reizt die Augen (R36)

## S-Sätze

- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S9)

**16 Sonstige Angaben**

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R10: Entzündlich; R11: Leichtentzündlich; R12: Hochentzündlich; R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut; R36: Reizt die Augen; R38: Reizt die Haut; R48/20: Gesundheitsschädlich : Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen; R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen; R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen; R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen; R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**16 Sonstige Angaben (...)**

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Präparaten (88/379/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern (2001/58/EC) bereitgestellt