



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Safety Data Sheet

### CL-1100

Safety Data Sheet dated 08/01/2020, version 1.0

---

#### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

##### 1.1. Product identifier

Mixture identification:  
Trade name: **CL-1100**  
Trade code: 402275A

##### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use: Cooling liquid for welding machines  
Uses advised against: Relevant uses are listed above. No other uses are recommended.

##### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company: CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646 - lun-ven 08:00 - 17:30  
www.ceaweld.com

Competent person responsible for the safety data sheet:  
sds@ceaweld.com

##### 1.4. Emergency telephone number

CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A. - Tel. +39 0341 22322 - lun-ven 08:00 - 17:30  
The Poison Control Centers active 24h are:  
Rome - CAV Polyclinic "A. Gemelli" T. +39 06-3054343  
Rome - CAV Polyclinic "Umberto I" T. +39 06-49978000  
Naples - Hospital "A. Cardarelli" T. +39 081-7472870  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia T. +39 0881-732326  
Florence - Az. Osp. "Careggi" U.O. Medical Toxicology T. +39 055-7947819  
Pavia - CAV National Center of Toxicological Information T. +39 0382-24444  
Milan - Hospital Niguarda "Ca' Granda" T. +39 02-66101029  
Bergamo - Hospital "Papa Giovanni XXIII" T. +39 800883300

---

#### SECTION 2: Hazards identification

##### 2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP)  
The product is not classified as dangerous according to Regulation EC 1272/2008 (CLP).  
Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

##### 2.2. Label elements

Hazard pictograms:

None

Hazard statements:

None

Precautionary statements:

None

Special Provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None

##### 2.3. Other hazards

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

Other Hazards:

No other hazards

---

#### SECTION 3: Composition/information on ingredients

##### 3.1. Substances

N.A..

##### 3.2. Mixtures

Liquid



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Safety Data Sheet

### CL-1100

Full text of the listed hazard statements is reported in section 16.

---

#### SECTION 4: First aid measures

##### 4.1. Description of first aid measures

Following skin contact:

Wash with plenty of water and soap. Consult a doctor if symptoms occur.

Following eye contact:

Rinse immediately with plenty of water for at least 10 minutes and seek medical advice.

Following Ingestion:

Do not under any circumstances induce vomiting. OBTAIN A MEDICAL EXAMINATION IMMEDIATELY.

Following Inhalation:

Move the wounded person to fresh air and keep them warm and at rest.

##### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

For symptoms and effects due to the contained substances, see Section 11.

##### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment:

None

---

#### SECTION 5: Firefighting measures

##### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Powder fire extinguisher, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), water or chemical foam.

Unsuitable extinguishing media:

None in particular.

##### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

##### 5.3. Advice for firefighters

Wear full fire protection equipment (Type EN 11611 or EN469) with self-contained breathing apparatus (Type EN 137), visor helmet and neck protection (Type EN443), anti-heat gloves (Type EN407).

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

---

#### SECTION 6: Accidental release measures

##### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protection equipment (See Section 8). Clearly indicate the danger of slipping.

Move people in a safe place.

See protective measures under point 7 and 8.

##### 6.2. Environmental precautions

Do not allow the product to enter into soil/subsoil. Do not allow the product to enter into surface water or drains.

Retain contaminated washing water and dispose of it.

In case of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

##### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

In case of leakage of large quantities of product mechanically stem and withdraw them by transferring the product into suitable containers. Recover if possible.

Suitable material for picking up: absorbing material, organic, sand

Wash with plenty of water.

##### 6.4. Reference to other sections

See also section 8 and 13

---

#### SECTION 7: Handling and storage

##### 7.1. Precautions for safe handling

Avoid skin and eyes contact, inhalation of vapours and mists.

Do not eat or drink while working.

See also section 8 for recommended protective equipment.



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Safety Data Sheet

### CL-1100

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep containers upright avoiding the possibility of falls or collisions. Keep the product into original containers and tightly closed.

Store and transport at room temperature between min. +5 °C and max. +35 °C.

It is sensitive to frost: don't store at temperature < 0 °C.

Keep away from direct sunlight

Keep in fresh and dry place.

Keep away from food, drink and animal feed.

Incompatible materials: see section 10

Instructions regarding storage space: Adequately ventilated space.

#### 7.3. Specific end use(s)

None in particular

---

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

No occupational exposure limit available

DNEL Exposure Limit Values

N.A.

PNEC Exposure Limit Values

N.A.

### 8.2. Exposure controls

Eye protection:

Wear EN166 type goggles with lateral protection.

Skin protection:

It is not necessary in case of brief contact except antistatic clean and covering garments.

In case of long and frequent contact use protective and waterproof garments to this material.

Choosing specific protection as peak, gloves, boots, overalls depends on the type of operations.

Hands protection:

During manipulation is necessary to protect hands with gloves that are resistant to chemical products such as EN374 Type (PVC, PE, neoprene, Nitrile, Viton, not natural Rubber). It is recommended to wear gloves with Protective Index 6, corresponding to >480min of permeation according to EN374, Thickness >0,3mm. Change gloves in case of signs, cracks or internal contamination.

Respiratory protection:

Not necessary for normal use. In case of vapor/aerosol formation use type EN149 respirator with FFP2 filter.

Thermal Hazards:

None

Environmental exposure controls:

Avoid fog or aerosol formations. Do not eat or drink while using the product. Observe the general hygiene measures for the use of chemicals.

Appropriate engineering controls:

None

---

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:
Appearance and colour:	Clear liquid	--
Odour:	Odourless	--
Odour threshold:	N.A.	--
pH:	7	--
Melting point / freezing point:	N.A.	--
Initial boiling point and boiling range:	> 100 °C	--
Flash point:	N.A.	--
Evaporation rate:	N.A.	--
Solid/gas flammability:	N.A.	--
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not flammable	--
Vapour pressure:	<0,01 KPa (a 20 °C)	--



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Safety Data Sheet

### CL-1100

Vapour density:	N.A.	--
Relative density:	1 g/ml (25°C)	--
Solubility in water:	Soluble	--
Solubility in oil:	Partially	--
Partition coefficient (n-octanol/water):	N.A.	--
Auto-ignition temperature:	N.A.	--
Decomposition temperature:	N.A.	--
Viscosity:	N.A.	--
Explosive properties:	N.A.	--
Oxidizing properties:	N.A.	--

#### 9.2. Other information

Properties	Value	Method:
Miscibility:	N.A.	--
Fat Solubility:	N.A.	--
Conductivity:	N.A.	--
Substance Groups relevant properties	N.A.	--

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

None

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid exposure to sunlight. Avoid overheating and temperatures >50°C. Keep away from oxidizing agents.

### 10.5. Incompatible materials

Keep away from oxidizing agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

It does not decompose under normal conditions. In case of thermal decomposition may form vapors that are potentially dangerous to health.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Toxicological information of the mixture:

#### CL-1100

a) acute toxicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

b) skin corrosion/irritation

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

c) serious eye damage/irritation

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

d) respiratory or skin sensitisation

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

e) germ cell mutagenicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

f) carcinogenicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

g) reproductive toxicity



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Safety Data Sheet

### CL-1100

- Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met
- h) STOT-single exposure  
Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met
- i) STOT-repeated exposure  
Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met
- j) aspiration hazard  
Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

---

#### SECTION 12: Ecological information

##### 12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

##### CL-1100

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Not classified for environmental hazards  
Based on available data, the classification criteria are not met

##### 12.2. Persistence and degradability

Biodegradability of surfactants agents: complete. (OECD 301B)

##### 12.3. Bioaccumulative potential

Absence of bioaccumulation.

##### 12.4. Mobility in soil

Air- it is not contaminating for air. Water- Emulsion, in water it quickly dissolves. Soil-N.E.

##### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

##### 12.6. Other adverse effects

Considering our present Knowledge it not to foresee any toxicity for fish and bacterium of active muds.  
It is not to foresee negative effect on depuration plants.

---

#### SECTION 13: Disposal considerations

##### 13.1. Waste treatment methods

Dispose of product residual according local/national regulations.  
Recover if possible. In doing so, comply with the local and national regulations currently in force.  
Empty containers: remove any residual product. Dispose of containers according regulation.

---

#### SECTION 14: Transport information

##### 14.1. UN number

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

##### 14.2. UN proper shipping name

N.A.

##### 14.3. Transport hazard class(es)

N.A.

##### 14.4. Packing group

N.A.

##### 14.5. Environmental hazards

N.A.

##### 14.6. Special precautions for user

N.A.

##### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

N.A.

---

#### SECTION 15: Regulatory information

##### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Safety Data Sheet

### CL-1100

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)  
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013  
Regulation (EU) 2015/830  
Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

None

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Directive 2012/18/EU (Seveso III)  
Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).  
Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1  
None

#### 15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the substance.

---

## SECTION 16: Other information

Modified Paragraphs compared to the previous revision:

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking  
SECTION 2: Hazards identification  
SECTION 4: First aid measures  
SECTION 5: Firefighting measures  
SECTION 6: Accidental release measures  
SECTION 7: Handling and storage  
SECTION 8: Exposure controls/personal protection  
SECTION 9: Physical and chemical properties  
SECTION 10: Stability and reactivity  
SECTION 11: Toxicological information  
SECTION 12: Ecological information  
SECTION 14: Transport information  
SECTION 15: Regulatory information  
SECTION 16: Other information

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

Workers must be trained and informed depending on their tasks, according to D.L. 81/2008

This MSDS cancels and replaces any preceding release.



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Safety Data Sheet

### CL-1100

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
N.A.:	Not available
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Scheda di sicurezza CL-1100

Scheda di sicurezza del 08/01/2020, revisione 1.0

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: **CL-1100**  
Codice commerciale: 402275A

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usò raccomandato: Liquido refrigerante antigelo per sistemi di raffreddamento.  
Usi sconsigliati: Gli usi pertinenti sono sopraelencati. Non sono raccomandati altri usi.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646 - lun-ven 08:00 - 17:30  
www.ceaweld.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
sds@ceaweld.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A. - Tel. +39 0341 22322 - lun-ven 08:00 - 17:30

Centri Antiveleno attivi 24h sono:

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" T. 06-3054343  
Roma - CAV Policlinico "Umberto I" T. 06-49978000  
Napoli - Ospedale "A. Cardarelli" T. 081-7472870  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia T. 0881-732326  
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica T. 055-7947819  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica T. 0382-24444  
Milano - Osp. Niguarda "Ca' Granda" T. 02-66101029  
Bergamo - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" T. 800883300

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Si declina ogni responsabilità per danni derivanti da uso improprio del prodotto.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

#### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

N.A.

#### 3.2. Miscele





**CEA COSTRUZIONI ELETTRMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Scheda di sicurezza CL-1100

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:  
N.A.

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della Scheda

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. Consultare un medico in caso di respirazione difficoltosa.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: Nessuno in particolare.

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento di protezione completo ignifugo (Type EN 11611 o EN469), con autorespiratore ad aria compressa (Type EN 137), elmetto con visiera e protezione del collo (Type EN443), guanti anticalore (Type EN407).

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale (Vedi paragrafo 8). Indicare chiaramente il pericolo di scivolamento.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto arginare e prelevare meccanicamente trasferendo il prodotto in contenitori adeguati: recuperare se possibile.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia, farina fossile.

Lavare con abbondante acqua o detergente biodegradabile.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Scheda di sicurezza CL-1100

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare a temperatura ambiente..

Tenere i contenitori ben chiusi.

Conservare al lontano dai raggi solari

Conservare in luogo fresco e asciutto

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi tipo EN166.

Protezione della pelle:

In caso di contatto breve non è necessaria alcuna protezione oltre a quella di indossare indumenti puliti a copertura consistente. Nel caso si verifichi contatto prolungato usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale: camice, grembiuli o tute complete (Type EN 340-EN13034) .

Protezione delle mani:

Durante la manipolazione si consiglia di proteggersi le mani con guanti resistenti a prodotti chimici Type EN374 (PVC, PE, neoprene, Nitrile, Viton, non gomma naturale). Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3mm. Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. In caso di formazione di vapori/aerosoli utilizzare una protezione respiratoria Type EN149 con filtro FFP2.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la formazione di nebbie o aerosol. Non mangiare né bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:
Aspetto e colore:	Liquido LIMPIDO	--
Odore:	Inodore	--
Soglia di odore:	N.A.	--
pH:	7	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 100 °C.	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Scheda di sicurezza CL-1100

Velocità di evaporazione:	N.A.	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	non infiammabile	--
Pressione di vapore:	<0,01 KPa (a 20 °C)	--
Densità dei vapori:	N.A.	--
Densità relativa:	1,0 g/ml (25 °C)	--
Idrosolubilità:	solubile	--
Solubilità in olio:	parziale	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--
Viscosità:	N.A.	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:
Miscibilità:	N.A.	--
Liposolubilità:	N.A.	--
Conducibilità:	N.A.	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'esposizione ai raggi solari. Evitare surriscaldamenti e temperature >50 °C.

### 10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non decompone in condizioni normali. In caso di decomposizione termica possono formarsi vapori potenzialmente dannosi per la salute.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

#### CL-1100

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato



**CEA COSTRUZIONI ELETTRMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Scheda di sicurezza CL-1100

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
N.A.  
Non classificato per i pericoli per l'ambiente  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno  
N.A.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui del prodotto: Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Recuperare se possibile o eliminare in centro autorizzato alla raccolta dei rifiuti.  
Imballi vuoti: Sgocciolare accuratamente. Inviare a un rigeneratore di fusti per il riutilizzo se possibile, o eliminare in centro autorizzato.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Scheda di sicurezza CL-1100

- N.A.  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
N.A.  
**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**  
N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) 830/2015  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna  
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)  
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Nessuno

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:  
SEZIONI: 1, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Formazione dei lavoratori: i lavoratori devono essere informati, formati e addestrati in base alle loro specifiche mansioni secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.



**CEA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE ANNETTONI S.p.A.**  
C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO - ITALY  
Cas. Post. (P.O. BOX) 205  
Tel. +39 0341 22322 - Fax +39 0341 422646  
www.ceaweld.com

## Scheda di sicurezza CL-1100

DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
N.A.:	Non disponibile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).