

# Material Safety Data Sheet



Colla FLASH per extension ciglia

## SEZIONE 1 – IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome Commerciale : FLASH Adhesive

Informazioni sul fornitore : **Kalentin & Cluster sas**

via Friuli 5, Azzano San Paolo, 24052, (BG) Italy, Tel: +39 035 315309

## SEZIONE 2 – COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingredient	CAS No.	%wt
Ethyl Cyano Acrylate	105-56-6	80~95%
Poly Alkyl Methacrylate	9011-14-7	5~10%
Poly Isocyanate	9016-87-9	5~10%
Pigment		1~5%
Water	7732-18-5	0.1~1%
N-methyl pyrrolidone	872-50-4	0.1~0.5%

---

## SEZIONE 3 – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

---

Questo prodotto è un ciano metacrilato colorato a base solvente

**Inalazione** : I vapori prodotti dalla miscela possono causare mal di testa, nausea e irritazioni delle vie respiratorie.

**Occhi** : Il contatto con i vapori prodotti dalla miscela o la miscela setta può causare irritazione oculare.

**Cute** : Provoca irritazione cutanea.

**Ingestione** : Può causare dolori e indurre nausea e vomito.

---

## SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

---

**In caso di inalazione** : Portare il soggetto all'aria aperta; se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

**In caso di contatto con gli occhi** : Risciacquare immediatamente gli occhi e tenere la zona a contatto con un getto d'acqua per almeno 15 minuti. In caso di edema, prurito o bruciore consultare il medico.

**In caso di contatto con la pelle** : Rimuovere gli indumenta/scarpe contaminate e pulire l'eccesso di prodotto dalla sulla pelle. Sciacquare l'area esposta alla sostanza con acqua e sapone. In caso di edema, prurito o bruciore consultare il medico.

**In caso di ingestione** : Consultare il medico immediatamente .

**Raccomandazioni per il medico specialista** : Nessune per questa miscela.

---

## SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO

---

**Mezzi di estinzione idonei** : Utilizzare polvere chimica, anidride carbonica, schiuma o spray.

**Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** : Non entrare in aree chiuse o confinate senza l'equipaggiamento completo di protezione antincendio, di cui elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, anti taglio e dielettrici), autorespiratore (autoprotettore).

---

## **SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

---

**Piccole fuoriuscite** : arginare la fuoriuscita e utilizzare un materiale inerte come sabbia per assorbirla, e rimuovere i liquidi con un sistema di aspirazione. In caso non fosse possibile rimuovere i liquidi in tale modo, utilizzare un materiale assorbente come sabbia, segatura o materiali assorbenti commerciali, e spostare il tutto in un contenitore per lo smaltimento del prodotto. Tenere i rilasci di prodotto e rifiuti a seguito della loro rimozione lontano da fognie municipali e corpi d'acqua aperti. Disinfettare indumenti e area in cui è stata rilasciata la sostanza con detergente a grandi quantità di acqua.

**Grandi fuoriuscite** : Seguire le stesse misure.

---

## **SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZIMENTO**

---

**Precauzioni per la manipolazione sicura** : Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e altre sorgenti di accensione. Risciacquare abbondantemente a seguito della manipolazione del prodotto. Rimuovere qualsiasi indumento contaminato e lavare prima di indossarlo nuovamente. Utilizzare con una ventilazione adeguata.

**Condizioni per l'immagazzinamento sicuro** : Mantenere il contenitore chiuso quando il prodotto non è utilizzato. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da sostanze non compatibili.

---

## **SEZIONE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

---

**Indumenti ed equipaggiamento di protezione** : Utilizzare guanti impermeabili al materiale specifico per prevenire il contatto con la pelle e possibili irritazioni. Indossare occhiali protettivi per evitare il contatto con gli occhi in caso di schizzi.

---

## SEZIONE 9 – PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

**Aspetto :** Liquido

**Idrosolubilità :** N/A

**pH:** N/A

**Punto di ebollizione :** 100°C

---

## SEZIONE 10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

**Prodotti di decomposizione pericolosi :** La decomposizione termica può rilasciare acrilati, monossido di carbonio e anidride carbonica.  
Potrebbero formarsi materie organiche non identificate nei fumi e gas rilasciati dalla combustione.

---

## SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

**Tossicità:** Il contatto con la pelle può causare bruciature. Aderisce fortemente e rapidamente alla pelle. Irritante per occhi e cute.

**Vie d'ingresso:** Inalazione, Ingestione, Pelle.

**Carcerogeno etc :** Vedere sezione 3

---

## SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

Nessun dato disponibile.

---

## **SECTION 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

**Smaltimento** : Smaltire i residui di prodotto non utilizzati o materiale contaminato dal prodotto durante lo smaltimento in impianti di smaltimento autorizzati.

---

## **SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

Prodotto non classificato pericoloso ai fini di trasporto.

---

## **SEZIONE 15 – INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

---

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche.

Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque

Classe : 1 Classificazione conformemente a VwVwS

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Norme internazionali

Direttiva 67 /548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n ° . 1907 /2006/CE (REACH).

Regolamento n ° . 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n ° . 790/2009/CE (ATP 1 CLP recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n ° .1272/2008/CE).

Regolamento (UE) n. 830/2015

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

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

---

## **SEZIONE 12 – ALTRE INFORMAZIONI**

---

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.

Azzano San Paolo (BG), Italy      June 1<sup>st</sup>, 2019

# Material Safety Data Sheet



FLASH Adhesive

## SECTION 1 – CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

MSDS Name : FLASH Adhesive

Company Identification : **Kalentin & Claster sas**

via Friuli 5, Azzano San Paolo, 24052, (BG) Italy, Tel: +39 035 315309

## SECTION 2 – COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredient	CAS No.	%wt
Ethyl Cyano Acrylate	105-56-6	80~95%
Poly Alkyl Methacrylate	9011-14-7	5~10%
Poly Isocyanate	9016-87-9	5~10%
Pigment		1~5%
Water	7732-18-5	0.1~1%
N-methyl pyrrolidone	872-50-4	0.1~0.5%

---

### SECTION 3 – HAZARDS IDENTIFICATION

---

This product is a colored, Solvent borne Cyano Methacrylate.

Inhalation : Vapor can cause headache, nausea and irritation of the nose, throat and lungs.

Eye : Contact with vapor or liquid may irritate the eyes.

Skin : Slightly irritating to the skin.

Ingestion : May cause pain, nausea and vomiting .

---

### SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

---

Inhalation : Remove victim to fresh air and provide oxygen if breathing is difficult. Give artificial respiration if not breathing. Get medical attention immediately.

Eye Contact : Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes. If redness, itching or a burning sensation develops, see a physician.

Skin Contact : Remove contaminated clothing/shoes and wipe off excess from skin, Wash exposed area with soap and water. If redness, itching or a burning sensation develops, get medical attention.

Ingestion : Get medical attention immediately.

Note to Physicians : None for this material.

---

### SECTION 5 – FIRE -FIGHTING MEASURES

---

Extinguishing Media : Use dry chemical, carbon dioxide, foam or spray as appropriate for surrounding fire.

Fire -Fighting Instructions : Do not enter any enclosed or confined fire space without full protective equipment, including self-contained breathing apparatus to protect against the hazardous effects of combustion products and oxygen deficiency.



---

## SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

---

Small Spills : Dike and absorb with inert material such as sand and remove all liquid with the use of a vacuum system. If unable to remove liquid, then begin to absorb with sand, saw dust or commercial absorbent, and scoop up and place in containers for proper disposal. Keep spills and cleaning runoff out of the municipal sewers and open bodies of water. Decontaminate all clothing and the spill area with a detergent and large amounts of water.

Large Spills : Use same procedure as small spill.

---

## SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

---

Handling Precautions : Avoid skin or eye contacts. Avoid prolonged or repeated breathing of vapors and mists. If spilled on clothing, launder before reuse. Do not take internally. Use only in a well ventilated area keep out of the reach of children.

Storage Requirements : Keep from freezing. Product will coagulate. Keep container tightly closed when not in use. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Monomer vapors can be evolved with material is heated. Containers, even those that have been emptied, will retain product residue vapors and are subject to proper waste disposal, as above.

---

## SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

---

Protective Clothing/Equipment : The use of gloves impermeable to the specific material handled is advised to prevent skin contact and possible irritation. Use Chemical Goggles if splashing may occur.

---

## SECTION 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

Physical State : Liquid

pH : N/A

Water Solubility : N/A

Boiling Point : 100°C

---

## SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY

---

Hazardous Decomposition Products : Thermal decomposition may yield acrylic monomer, carbon monoxide and carbon dioxide. Unidentified organic compounds in fumes and smoke may be formed during combustion.

---

## SECTION 11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

Toxicity: Skin contact may cause burns. Bond skin rapidly and strongly Skin and eye irritant

Routes of Entry: Inhalation (Yes), Skin (Yes), Ingestion (Yes)

Carcinogen etc : See section 3

---

## SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

---

No data available.

---

## SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATION

---

Disposal : Dispose of unused product or contaminated product and materials used in cleaning up spills or leaks in a manner approved for this material. Consult appropriate federal, state and local regulatory agencies to ascertain proper disposal procedures.

---

## SECTION 14 – TRANSPORT INFORMATION

---

CLASS: Unlisted  
UN Number: Unlisted

---

## SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

---

CA Proportion 65 : No California proposition 65 chemicals are known to be present.

---

## SECTION 16 – OTHER INFORMATION

---

To the best of knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither our company nor any subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. All materials may present unknown.

Azzano San Paolo (BG), Italy     June 1<sup>st</sup>, 2019