



SEZIONE 1 – IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DELL' AZIENDA

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome del prodotto **Aron Alpha Tipo 201**  
Numero del prodotto **AA148, 431, 480, 490, 500, 591**

**Uso consigliato e restrizioni nell'uso:**  
Adesivo

Telefono di emergenza:

**CHEMTREC (800) 424-9300**

IDENTIFICAZIONE DELL' AZIENDA

Krazy Glue Co.,  
Div. of Toagosei America Inc.  
1450 West Main Street  
West Jefferson, OH 43162

Telefono per informazioni:  
(614) 879-9411

SEZIONE 2 – IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della miscela.

Classificazione secondo 1910.1200:

<b>Liquidi infiammabili</b>	<b>Categoria 4</b>
<b>Danno grave o irritazione dell'occhio</b>	<b>Categoria 2A</b>
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	<b>Categoria 1A</b>
<b>Tossicità riproduttiva</b>	<b>Categoria 2</b>
<b>Tossicità negli organi Tossicità esposizione singola (STOT-SE)</b>	<b>Categoria 3</b> Irritazione del tratto respiratorio

Elementi dell'etichetta



**Pittogrammi**

Pericolo per la salute

Punto esclamativo

**Avvertenza**

Pericolo

**Dichiarazioni di pericolo**

Combustibile liquido

Provoca gravi lesioni oculari

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

Può provocare una reazione allergica cutanea o difficoltà respiratorie se inalato.

**Consigli di prudenza***Prevenzione*

Evitare di respirare i vapori.  
Ottenere istruzioni speciali prima dell'uso.  
Dopo la manipolazione, lavare accuratamente le mani.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
Indossare guanti e occhiali protettivi.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

*Risposte*

Fuoco: Usare una sostanza chimica secca o diossido di carbonio(CO<sub>2</sub>) per spegnere il fuoco  
Pelle: Lavare la pelle con abbondante acqua..  
Occhi: tenere le palpebre aperte e sciacquare abbondantemente e delicatamente solo con acqua.  
Se l'irritazione agli occhi continua: Consultare un medico.  
Se inalato: andare all'aria aperta.  
In caso di irritazione o rash cutaneo della pelle: consultare un medico  
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
In caso di esposizione o di preoccupazione: Consultare un medico / attenzione.  
Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se si sente male.

**Stoccaggio**

Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e calore. Mantenere i contenitori ben chiusi.

*Smaltimento*

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo con le leggi e regolazioni locali, regionali e nazionali.

**Pericoli non diversamente classificati**

Si può verificare una certa irritazione e lacrimazione  
Con il calore si può verificare una rapida polimerizzazione. In grandi quantità la pelle può bruciarsi.

---

**SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

---

<b>Nome</b>	<b>Sinonimo</b>	<b>CAS</b>	<b>Concentrazione %</b>
2- Etile cianoacrilato		7085-85-0	>99
2,2'-Metilenebis (6-tert-butyl-4-methylphenol)		119-47-1	<0.2

\* Gli ingredienti non pericolosi non sono elencati e costituiscono l'equilibrio del prodotto.

---

**SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMI AUSILI**

---

Descrizione delle misure di primo soccorso:

**INGESTIONE:** Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite. Il prodotto si polimerizza al contatto con la bocca ed è quasi impossibile di inghiottire. La saliva separerà lentamente il prodotto dalla bocca. Non provocare il vomito. Contattare immediatamente il centro antiveleni o andare in ospedale d'emergenza.

**INALAZIONE:** Se inalato, andare all'aria aperta. Se la persona non respira, praticare la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca. Consultare un medico.

**PELLE:** Lavare la pelle con abbondante acqua. Se c'è adesione alla pelle, ammorbidire con acqua tiepida, nail remover o acetone, e con molta cura e attenzione avvolgere la pelle (mai tirare).

**OCCHI:** In caso di contatto con gli occhi, tenere le palpebre aperte e sciacquare abbondantemente e delicatamente solo con acqua per 15 minuti, **CONSULTARE UN MEDICO**. Non utilizzare solventi per pulire gli occhi e le zone circostanti. L'adesivo liquido brucia gli occhi. L'adesivo solidificato può irritare gli occhi come un granello di sabbia e deve essere trattato da un'oculista.

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.**

I sintomi più importanti sono descritti nella sezione 2 e 11.

Indicazione della esigenza di assistenza medica immediata e di trattamento speciale. - Non ci sono dati.

---

**SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO**

---

**Misure di estinzione**

**Misure giuste di estinzione** – Usare una sostanza chimica secca o diossido di carbonio per spegnere il fuoco

**Misure sbagliate di estinzione** – Non ci sono dati.

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** – Ossidi di carbonio, ossidi di azoto

**Attrezzature di protezione e precauzioni per i vigili del fuoco** – Apparecchi SCBA con protezione del viso e indumenti protettivi, se si tratta di un incendio con altri materiali coinvolti.

---

**SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI CADUTA ACCIDENTALE**

---

**Precauzioni personali, Attrezzature di protezione e Misure di contenimento**

Usare la protezione personale consigliata nella sezione 8. Isolare l'area pericolosa e impedire l'ingresso di personale estraneo e non protetto. Evitare di respirare i vapori. Ventilare l'area. Eliminare tutte le fonti di accensione.

**Environmental Precautions**

Evitare l'entrata in acqua.

**Misure di contenimento e di smaltimento**

**Contenimento** – Il materiale può essere avvolto in sabbia o argilla assorbente. Raccogliere con materiale assorbente ed eliminare nella zona di smaltimento per sostanze chimiche.

**Smaltimento** – Eliminare tutte le fonti di accensione. Immergere l'assorbente nel secchio d'acqua o in un opportuno contenitore chiuso e smaltire come rifiuti pericolosi.

---

**SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

---

**Manipolazione**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e di sicurezza. Queste pratiche includono: evitare l'esposizione inutile e rimozione di materiale da occhi, pelle e indumenti. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

**Stoccaggio**

Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e calore. Mantenere i contenitori ben chiusi. L'esposizione a piccole quantità di umidità, anche in aria, può causare polimerizzazione facendo sì che non si possa usare più. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione

**Incompatibilità**

Tenere lontano dalle ammine.

---

**SEZIONE 8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

---

**Guide di esposizione**

Componenti	NIOSH		ACGIH	OSHA	Unità
	TWA	STEL	TWA	PEL	
2-Cianoacrilato di etile	N.S.	N.S.	1	N.E.	mg/m <sup>3</sup>

N.S. = Non stabilito

**Controlli Tecnici**

Controlli di esposizione tecnici che possono essere utilizzati in modo efficace per ridurre al minimo l'esposizione del personale: sistema di ventilazione locale, progettazione di un sistema chiuso, l'isolamento dei processi e il controllo remoto in combinazione con un uso appropriato dei dispositivi di protezione individuali e di pratiche di lavoro prudenti.

Queste tecniche non possono considerare necessariamente tutti i casi rilevanti per le loro operazioni.

Si consiglia pertanto di consultare con esperti a loro scelta per determinare se i loro programmi siano adeguati o meno.

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Protezione occhi/ viso – Indossare occhiali a prova di spruzzi chimici.

Protezione della pelle – Utilizzare guanti impermeabili per evitare il contatto della pelle..

Protezione delle vie respiratorie – Qualora gli inquinanti nell'aria superino i criteri accettabili, si dovrà indossare un respiratore approvato da NIOSH / MSHA.

---

## 9 – PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

- |   |  |
|---|--|
| a) <b>Aspetto:</b> Liquido incolore   | l) <b>Densità di vapore:</b> ~3  |
| b) <b>Odore:</b> Irritante  | m) <b>Gravità specifica:</b> 1.05<br>g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1 @ 25°C) |
| c) <b>Limite dell'odore:</b> Non ci sono dati                                       | n) <b>Solubilità in acqua:</b><br>Insolubile, l'acqua fa una rapida polimerizzazione |
| d) <b>pH:</b> Non ci sono dati  | o) <b>Coefficiente di partizione:</b><br>Non ci sono dati                            |
| e) <b>Punto di fusione e di congelamento:</b> -29°C/-21°F                           | p) <b>Temperatura di autoaccensione:</b> Non ci sono dati                            |
| f) <b>Intervallo dal punto di ebollizione iniziale alla ebollizione:</b> 62°C/144°F | q) <b>Temperatura di decomposizione:</b> Non ci sono dati                            |
| g) <b>Punto di infiammabilità:</b> 83°C/181°F                                       | r) <b>Viscosità:</b> 2 cps @ 25°C  |
| h) <b>Indice di evaporazione –</b><br>Non ci sono dati                              | s) <b>Contenuto di VOC:</b> 0 g/L<br>(SCAQMD Method 316B)                            |
| i) <b>Infiammabilità:</b> Non ci sono dati  |  |
| j) <b>Limite Superiore e Inferiore di Esplosività:</b> Non ci sono dati             |  |
| k) <b>Pressione di vapore:</b> 0.13<br>(mmHg @ 20°C), 17.33 (Pa @ 20°C)             |  |

---

## SEZIONE 10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

**Reattività –** Non ci sono dati

**Stabilità chimica –** stabile nelle condizioni di stoccaggio consigliate.

**Possibilità di reazioni pericolose –** Non ci sono dati

**Da evitare –** Alta umidità, alta temperatura., raggi ultravioletti

**Incompatibilità (Materiali da evitare) –** Acqua, alcol, e con composti alcalini come le ammine.

**Prodotti pericolosi di decomposizione –** CO, CO<sub>2</sub>, ossidi di nitrogeno

---

**SEZIONE 11 – INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**

---

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione.**

**Inalazione** – Può causare irritazione.

**Ingestione** - Può essere nocivo se ingerito.

**Pelle** – Aderisce immediatamente alla pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Occhi** – Può causare irritazione agli occhi.

**Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Non ci sono dati.

**Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine:**

Non ci sono dati.

**Misure numeriche di tossicità**

Non ci sono dati.

**Cancerogenicità**

**NTP** – Nessuno dei componenti presenti in questo prodotto a concentrazioni pari o superiori allo 0,1% sono stati elencati da NTP come cancerogeni.

**IARC** – Nessuno dei componenti presenti in questo prodotto a concentrazioni pari o superiori allo 0,1% sono stati elencati da IARC come cancerogeni.

**OSHA** – Nessuno dei componenti presenti in questo prodotto a concentrazioni pari o superiori allo 0,1% sono stati elencati da OSHA come cancerogeni.

**ACGIH** – Nessuno dei componenti presenti in questo prodotto a concentrazioni pari o superiori allo 0,1% sono stati elencati da ACGIH come cancerogeni.

---

**SEZIONE 12 – INFORMAZIONE ECOLOGICA**

---

**Ecotossicità** – Non ci sono dati.

**Persistenza e degradabilità** – Non ci sono dati.

**Potenziale bioaccumulativo** – Non ci sono dati.

**Mobilità nel suolo** – Non ci sono dati.

**Altri effetti avversi** – Non ci sono dati.

---

### **SEZIONE 13 – INFORMAZIONE SULLO SMALTIMENTO**

---

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo con le leggi e regolazioni locali, regionali e nazionali.

**Contenitori contaminati** – Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

### **SEZIONE 14 – INFORMAZIONE RELATIVA ALLO TRASPORTO**

---

**Numero ONU (UN)** – Not a dangerous good.

**Nome di Spedizione dell'ONU** – Non applicabile.

**Classificazione trasporto merce pericolose** – Non applicabile.

**Rischi ambientali** – Non applicabile.

**Trasporto di rinfuse** – Non applicabile.

**Precauzioni speciali** – Non applicabile.

---

### **SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

---

#### **Regolamenti Federali degli Stati Uniti**

SARA Titolo III: Sezione 311/312

Pericolo d'incendio

Pericolo per la salute immediata

SARA Titolo III Sezione 313 e 40 CFR Parte 372

Questo prodotto contiene le seguenti sostanze chimiche tossiche richieste nella segnalazione della Sezione 313 del Titolo III della SARA/Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1o 1986, nel capitolo C – Requisito di Notifica del Fornitore di 40 CFR Parte 372.

Nessuna richiesta da SARA Titolo III, Sezione 313

TSCA Sezione 8(b) Stato dell'Inventario

Tutte le sostanze chimiche oggetto di notifica sono elencate nell'inventario della Legge di Controllo di Sostanze Tossiche, TSCA. Facciamo affidamento sulle certificazioni dei nostri fornitori per le sostanze chimiche non prodotte da noi.

## Regolamenti del Canada

### Sistema di Informazione Occupazionale di Materiali Pericolosi (WHMIS)

Questo prodotto è stato classificato in accordo con i criteri di rischio del Regolamento di Prodotti Controllati (RPC) e la scheda di sicurezza contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.

Classe B, DIV 3  
Classe D, DIV 2A  
Classe D, DIV 2B

### Legge di Protezione Ambientale Canadese (CEPA)

Tutti i prodotti chimici oggetto di informativa si trovano elencati nella Lista di Sostanze Domestiche (DSL) o hanno i requisiti di notifica di nuove sostanze della CEPA.

### National Pollutant Release Inventory

Questo prodotto contiene le seguenti sostanze chimiche soggette agli obblighi di segnalazione della Legge Canadese sulla Protezione dell'Ambiente (CEPA) sottosezione 16 (1), del National Pollutant Release Inventory.

---

## SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

---

**Versione:** 1.2  
**Revisione:** 4/6/15  
**Stampa:** 5/18/2015

### HMIS Valutazione

Salute **2**  
Infiammabilità **2**  
Pericolo fisico **1**  
0-minimo, 1-leggero, 2-moderato, 3-grave, 4-molto grave

Le informazioni contenute nel presente documento sono veritiere. Tuttavia, né Toagosei America Inc., né le proprie affiliate si assumono responsabilità per l'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento. La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici.