

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** 200 PMMA Series Resists in Anisole**Articolo numero:**

M730002, M730003, M730004, M730005, M730505, M730006, M730506, M730007, M730008, M730009, M730010, M730011, M730015

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Settore d'uso SU16** Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche**Categoria dei prodotti PC30** Prodotti fotochimici**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Photoresist**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**Kayaku Advanced Materials, Inc.  
200 Flanders Road  
Westborough, MA 01581  
Tel: (617) 965-5511  
Fax: (617) 965-5818**Informazioni fornite da:**

Product Safety

Email: [productsafety@kayakuam.com](mailto:productsafety@kayakuam.com)**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Kayaku Advanced Materials : 617-965-5511

Chemtrec USA Emergency : 800-424-9300 (24 hr)

Chemtrec International Emergency : 703-527-3887 (24 hr)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole**

(Segue da pagina 1)

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS02 GHS07

 · **Avvertenza** *Attenzione*

 · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
*anisolo*

 · **Indicazioni di pericolo**
*H226 Liquido e vapori infiammabili.*
*H332 Nocivo se inalato.*
*H315 Provoca irritazione cutanea.*
*H319 Provoca grave irritazione oculare.*
*H335 Può irritare le vie respiratorie.*

 · **Consigli di prudenza**

*P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*

*P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*

*P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*

*P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*

*P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.*

*P304+P341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.*

*P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*

*P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.*

*P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*

*P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: Schiuma resistente all'alcool, Polvere per estintore, Anidride carbonica.*

*P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.*

*P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

 · **2.3 Altri pericoli**

 · **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

 · **3.2 Miscela**

 · **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

 · **Sostanze pericolose:**

CAS: 100-66-3	<i>anisolo</i>	80-100%
EINECS: 202-876-1	<i>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335</i>	

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole**

(Segue da pagina 2)

**· componenti aggiuntivi**

9010-88-2 | Poly(methyl methacrylate-co-ethyl acrylate) | I-20%

**· Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

**· Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**· Contatto con gli occhi:**

Lavare immediatamente gli occhi con una grande quantità di acqua o soluzione salina normale, sollevando le palpebre superiore e inferiore finché non rimane alcuna prova del prodotto chimico (circa 20 minuti). Togliere le lenti a contatto se facile da rimuovere. Cercare l'attenzione medica immediata.

**· Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattare sintomaticamente.**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma resistente all'alcool

Polvere per estintore

Anidride carbonica

**· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Contenitori possono esplodere a causa di aumento di pressione quando il contenitore è esposto a calore estremo. I vapori possono percorrere una distanza considerevole a una sorgente di accensione e flash indietro lungo la scia di vapore.

**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti infiammabili.

**· 6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Utilizzare solo sotto luce gialla
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in atmosfera inerte o tenere ben chiuso, per evitare la formazione di perossidi e altri prodotti di ossidazione.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Protezione respiratoria** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

- Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
  - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole**

(Segue da pagina 4)

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: Abiti da lavoro a maniche lunghe

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Stato fisico

Liquido

Liquido

· Colore:

Da chiaro a giallo chiaro

· Odore:

Forte

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

184 °C

· Infiammabilità

Non applicabile.

· Limite di esplosività inferiore e superiore

· Inferiore:

Non definito.

· Superiore:

Non definito.

· Punto di infiammabilità:

43 °C

· Temperatura di autoaccensione:

475 °C

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· ph

Non definito.

· Viscosità:

· Viscosità cinematica

Non definito.

· Dinamica:

Non definito.

· Solubilità

· acqua:

Poco e/o non miscibile.

· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

· Tensione di vapore a 20 °C:

0,4 hPa

· Densità e/o densità relativa

· Densità:

Non determinato

· Densità relativa

See Table 1 Other Information

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole**

(Segue da pagina 5)

· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.																																																																						
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Numero</th> <th>Sp.Grav.</th> <th>VOC(%by wt.)</th> <th>VOC(g/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200A2</td><td>M730002</td><td>0.996</td><td>98</td><td>975</td></tr> <tr><td>200A3</td><td>M730003</td><td>0.999</td><td>97</td><td>970</td></tr> <tr><td>200A4</td><td>M730004</td><td>1.000</td><td>96</td><td>960</td></tr> <tr><td>200A5</td><td>M730005</td><td>1.001</td><td>95</td><td>950</td></tr> <tr><td>200A5.5</td><td>M730505</td><td>1.001</td><td>94.5</td><td>945</td></tr> <tr><td>200A6</td><td>M730006</td><td>1.004</td><td>94</td><td>940</td></tr> <tr><td>200A6.5</td><td>M730506</td><td>1.005</td><td>93.5</td><td>940</td></tr> <tr><td>200A7</td><td>M730007</td><td>1.007</td><td>93</td><td>935</td></tr> <tr><td>200A8</td><td>M730008</td><td>1.009</td><td>92</td><td>930</td></tr> <tr><td>200A9</td><td>M730009</td><td>1.011</td><td>91</td><td>920</td></tr> <tr><td>200A10</td><td>M730010</td><td>1.013</td><td>90</td><td>910</td></tr> <tr><td>200A11</td><td>M730011</td><td>1.014</td><td>89</td><td>900</td></tr> <tr><td>200A15</td><td>M730015</td><td>1.018</td><td>85</td><td>865</td></tr> </tbody> </table>	Nome	Numero	Sp.Grav.	VOC(%by wt.)	VOC(g/L)	200A2	M730002	0.996	98	975	200A3	M730003	0.999	97	970	200A4	M730004	1.000	96	960	200A5	M730005	1.001	95	950	200A5.5	M730505	1.001	94.5	945	200A6	M730006	1.004	94	940	200A6.5	M730506	1.005	93.5	940	200A7	M730007	1.007	93	935	200A8	M730008	1.009	92	930	200A9	M730009	1.011	91	920	200A10	M730010	1.013	90	910	200A11	M730011	1.014	89	900	200A15	M730015	1.018	85	865
Nome	Numero	Sp.Grav.	VOC(%by wt.)	VOC(g/L)																																																																			
200A2	M730002	0.996	98	975																																																																			
200A3	M730003	0.999	97	970																																																																			
200A4	M730004	1.000	96	960																																																																			
200A5	M730005	1.001	95	950																																																																			
200A5.5	M730505	1.001	94.5	945																																																																			
200A6	M730006	1.004	94	940																																																																			
200A6.5	M730506	1.005	93.5	940																																																																			
200A7	M730007	1.007	93	935																																																																			
200A8	M730008	1.009	92	930																																																																			
200A9	M730009	1.011	91	920																																																																			
200A10	M730010	1.013	90	910																																																																			
200A11	M730011	1.014	89	900																																																																			
200A15	M730015	1.018	85	865																																																																			
· <b>Aspetto:</b>																																																																							
· <b>Forma:</b>	Liquido																																																																						
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>																																																																							
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.																																																																						
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.																																																																						
· <b>Cambiamento di stato</b>																																																																							
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinato.																																																																						
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>																																																																							
· <b>Esplosivi</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Gas infiammabili</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Aerosol</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Gas comburenti</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Gas sotto pressione</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori infiammabili.																																																																						
· <b>Solidi infiammabili</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Liquidi piroforici</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Solidi piroforici</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Liquidi comburenti</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Solidi comburenti</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Perossidi organici</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	Non applicabile.																																																																						
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	Non applicabile.																																																																						

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

 · **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole**

(Segue da pagina 6)

- **10.2 Stabilità chimica** *Stabile*
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** *Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Non sono note reazioni pericolose.*
- **10.4 Condizioni da evitare**  
*Calore, fiamme e scintille. Estremi di temperatura e luce solare diretta.  
 Contatto con materiali incompatibili.*
- **10.5 Materiali incompatibili:** *Agenti ossidanti forti, acidi forti, forti basi*
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
*Monossido di carbonio e anidride carbonica  
 Fenolo  
 metacrilato di metile*

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta**  
*Nocivo se inalato.*

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	1200 mg/kg (rat)
<b>100-66-3 anisolo</b>		
Orale	LD50	3700 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
*Provoca irritazione cutanea.*
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
*Provoca grave irritazione oculare.*
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
*Può irritare le vie respiratorie.*
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

 · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## · 12.1 Tossicità

## · Tossicità acquatica:

**100-66-3 anisole**

EC50/24 h 40 mg/l (daphnia magna)

EC50/96 hr 162 mg/l (green algae)

LC50/48 hr 120 mg/L (Cyprinus carpio (common carp))

 · 12.2 **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

 · 12.3 **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · 12.4 **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · 12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

 · 12.7 **Altri effetti avversi**

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

 · 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle norme internazionali, nazionali e regionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · 14.1 **Numero ONU o numero ID**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN1866

 · 14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

 · **ADR**

RESINA IN SOLUZIONE

 · **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole**

(Segue da pagina 8)

## · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA


 · Classe 3 Liquidi infiammabili  
 · Etichetta 3

## · 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Pericoli per l'ambiente

· Marine pollutant: No

## · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

 · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): Attenzione: Liquidi infiammabili  
 · Numero EMS: 30  
 · Stowage Category F-E,S-D  
 A

## · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

## · Trasporto/ulteriori indicazioni:

## · ADR

 · Quantità limitate (LQ) 5L  
 · Quantità esenti (EQ) Codice: E1  
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml  
 · Categoria di trasporto 3  
 · Codice di restrizione in galleria D/E

## · IMDG

 · Limited quantities (LQ) 5L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · UN "Model Regulation":

UN 1866 RESINA IN SOLUZIONE, 3, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

 · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.11.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 05.11.2024

**Denominazione commerciale: 200 PMMA Series Resists in Anisole**

(Segue da pagina 9)

**· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.****SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Frasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Art. 9, paragrafo 1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 è stato utilizzato per scopi di classificazione.

**· Scheda rilasciata da: Product safety department****· Interlocutore: Tom Cole, EHS Manager (tcole@kayakuam.com)****· Cronologia delle modifiche:**

Sono state aggiornate le informazioni sul produttore nella Sezione 1, le informazioni sui pericoli dei prodotti nella Sezione 2 e le informazioni sui pericoli dei componenti nella sezione 3.

**· Numero di versione della versione precedente: 4****· Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3