

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

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** LOR A Series Resists· **Articolo numero:**

G516602, G516603, G516604, G516605, G516606, G516607, G516608, G516658, G516609, G516610, G516611, G516612, G516614, G516616, G516619

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **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· **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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 1)

· **Avvertenza** *Attenzione*

· **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **Consigli di prudenza**

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

P260 Non 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.

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno degli ingredienti è incluso nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59, paragrafo 1, per le proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Nessuno degli ingredienti è una sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti dal Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione (o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

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

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 120-92-3 EINECS: 204-435-9 Reg.nr.: 01-2119495595-21-0000	ciclopentanone ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	65-90%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metossi-2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-25%
	Proprietary Dye A	0,1-2%

· **componenti aggiuntivi**

102322-80-5	Polyaliphatic imide copolymer	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-25%
-------------	-------------------------------	---	-------

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 2)

· **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**· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.· **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.**In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.*· **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**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).**Provvedere ad una sufficiente areazione.**Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 3)

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni*Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***No release to water in manufacturing, process, use or disposal.**Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Evitare la formazione di aerosol.**Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.**Use only under yellow light***· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.**Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.**Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.***· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare in ambiente fresco.***· Indicazioni sullo stoccaggio misto:***Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).**Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.***· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben 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:****107-98-2 1-metossi-2-propanolo***TWA Valore a breve termine: 150 ppm**Valore a lungo termine: 100 ppm**VL Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm**Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm**Pelle***· 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:***Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.**Togliere immediatamente gli abiti contaminati.**Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.**Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 4)

Non inalare gas/vapori/aerosol.

· Protezione respiratoria

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· 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.

· Protezione degli occhi/del volto


Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Stato fisico

Liquido

· Colore:

Rosso

· Odore:

Leggermente dolciastro

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

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

120 °C

· Infiammabilità

Non applicabile.

· Limite di esplosività inferiore e superiore
· Inferiore:

2,3 Vol %

· Superiore:

Non definito.

· Punto di infiammabilità:

30 °C

· Temperatura di autoaccensione:

270 °C

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· ph

Non definito.

· Viscosità:
· Viscosità cinematica

Non definito.

· Viscosità cinematica
· Dinamica:

Non definito.

· Solubilità
· acqua:

Poco e/o non miscibile.

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

Non definito.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 5)

· Tensione di vapore a 20 °C:	12 hPa																																																																																
· Tensione di vapore:																																																																																	
· Densità e/o densità relativa																																																																																	
· Densità:	Non determinato																																																																																
· Densità relativa	See Table 1 Other Information																																																																																
· Densità di vapore:	Non definito.																																																																																
· 9.2 Altre informazioni	<table><tr><th>Nome</th><th>Numero</th><th>Sp. Grav.</th><th>Vol.(%by wt.)</th><th>VOC(g/L)</th></tr><tr><td>LOR 0.5A</td><td>G516602</td><td>0.946</td><td>98</td><td>930</td></tr><tr><td>LOR 0.7A</td><td>G516603</td><td>0.948</td><td>97</td><td>925</td></tr><tr><td>LOR 1A</td><td>G516604</td><td>0.951</td><td>96</td><td>920</td></tr><tr><td>LOR 2A</td><td>G516605</td><td>0.953</td><td>95</td><td>910</td></tr><tr><td>LOR 3A</td><td>G516606</td><td>0.958</td><td>94</td><td>900</td></tr><tr><td>LOR 4A</td><td>G516607</td><td>0.961</td><td>93</td><td>895</td></tr><tr><td>LOR 5A</td><td>G516608</td><td>0.964</td><td>92</td><td>890</td></tr><tr><td>LOR 6A</td><td>G516658</td><td>0.965</td><td>92</td><td>885</td></tr><tr><td>LOR 7A</td><td>G516609</td><td>0.966</td><td>91</td><td>880</td></tr><tr><td>LOR 8A</td><td>G516610</td><td>0.968</td><td>90</td><td>875</td></tr><tr><td>LOR 10A</td><td>G516611</td><td>0.971</td><td>89</td><td>870</td></tr><tr><td>LOR 15A</td><td>G516612</td><td>0.978</td><td>87</td><td>855</td></tr><tr><td>LOR 20A</td><td>G516614</td><td>0.982</td><td>86</td><td>845</td></tr><tr><td>LOR 30A</td><td>G516616</td><td>0.989</td><td>84</td><td>830</td></tr><tr><td>LOR 50A</td><td>G516619</td><td>0.992</td><td>81</td><td>800</td></tr></table>	Nome	Numero	Sp. Grav.	Vol.(%by wt.)	VOC(g/L)	LOR 0.5A	G516602	0.946	98	930	LOR 0.7A	G516603	0.948	97	925	LOR 1A	G516604	0.951	96	920	LOR 2A	G516605	0.953	95	910	LOR 3A	G516606	0.958	94	900	LOR 4A	G516607	0.961	93	895	LOR 5A	G516608	0.964	92	890	LOR 6A	G516658	0.965	92	885	LOR 7A	G516609	0.966	91	880	LOR 8A	G516610	0.968	90	875	LOR 10A	G516611	0.971	89	870	LOR 15A	G516612	0.978	87	855	LOR 20A	G516614	0.982	86	845	LOR 30A	G516616	0.989	84	830	LOR 50A	G516619	0.992	81	800
Nome	Numero	Sp. Grav.	Vol.(%by wt.)	VOC(g/L)																																																																													
LOR 0.5A	G516602	0.946	98	930																																																																													
LOR 0.7A	G516603	0.948	97	925																																																																													
LOR 1A	G516604	0.951	96	920																																																																													
LOR 2A	G516605	0.953	95	910																																																																													
LOR 3A	G516606	0.958	94	900																																																																													
LOR 4A	G516607	0.961	93	895																																																																													
LOR 5A	G516608	0.964	92	890																																																																													
LOR 6A	G516658	0.965	92	885																																																																													
LOR 7A	G516609	0.966	91	880																																																																													
LOR 8A	G516610	0.968	90	875																																																																													
LOR 10A	G516611	0.971	89	870																																																																													
LOR 15A	G516612	0.978	87	855																																																																													
LOR 20A	G516614	0.982	86	845																																																																													
LOR 30A	G516616	0.989	84	830																																																																													
LOR 50A	G516619	0.992	81	800																																																																													
· Aspetto:																																																																																	
· Forma:	Liquido																																																																																
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza																																																																																	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.																																																																																
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.																																																																																
· Cambiamento di stato																																																																																	
· Velocità di evaporazione	Not determined.																																																																																
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici																																																																																	
· Esplosivi	non applicabile																																																																																
· Gas infiammabili	non applicabile																																																																																
· Aerosol	non applicabile																																																																																
· Gas comburenti	non applicabile																																																																																
· Gas sotto pressione	non applicabile																																																																																
· Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.																																																																																
· Solidi infiammabili	non applicabile																																																																																
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile																																																																																
· Liquidi piroforici	non applicabile																																																																																
· Solidi piroforici	non applicabile																																																																																
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile																																																																																
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile																																																																																
· Liquidi comburenti	non applicabile																																																																																

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 6)

- | | |
|---|-----------------|
| · Solidi comburenti | non applicabile |
| · Perossidi organici | non applicabile |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | non applicabile |
| · Esplosivi desensibilizzati | non applicabile |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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
Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

120-92-3 ciclopentanone

Orale	LD50	1180 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>19,5 mg/l (rat)

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	LD50	5660 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	54,6 mg/l (rat)

102322-80-5 Polyaliphatic imide copolymer

Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat) (Data for compositionally similar material)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rat) (Data for compositionally similar material)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Nessuna informazione
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Nessuna informazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Nessuna informazione
- **Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Nessuna informazione

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 7)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Nessuna informazione
- **Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione
- **Esperienze sull'uomo:** Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****120-92-3 ciclopentanone**

EC50/48 h	100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

EC50/96 hr	23300 mg/l (daphnia magna)
	>1000 mg/l (green algae)
LC50/96 h	20800 mg/l (Pimephales promelas)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** moderatamente/parzialmente biodegradabile
- **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 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** N/A
- **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.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1866
· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
· ADR	1866 RESINA IN SOLUZIONE
· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
· 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	Attenzione: Liquidi infiammabili
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	33
· Numero EMS:	F-E,S-E
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1866, 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.
- **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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 04.04.2023

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 04.04.2023

Denominazione commerciale: LOR A Series Resists

(Segue da pagina 9)

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALE

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.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· 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: 5**· 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

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

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente