

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** 841AR-Penna
- **Altri mezzi di identificazione:** Penna conduttiva al nichel
- **Numero di parte correlato:** 841AR-P, 841AR-PCA
- **UFI:** 8RE0-V02P-8008-7RPR
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzo della Sostanza / del Preparato**
Rivestimento elettricamente conduttivo e schermatura EMI/RFI
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza M.G. Chemicals Ltd.**
- **Produttore/fornitore:**

MG Chemicals Ltd. (Sede centrale)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 800-340-0772 sds@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
REGNO UNITO
+(44) 1663 362888 sales@mgchemicals.com

MG Chemicalst Ltd.
Livello 2, Vision Exchange, Edificio Territorials Street,
Zona 1, Central Business, District,
Birkirkara CBD 1070,
MALTA

- **Informazioni fornite da:** sds@mgchemicals.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Verisk 3E (codice di accesso: 335388), +(44) 20 3514787
Altri numeri telefonici di emergenza: +(0) 800 680 0425

2 Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 1)



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro. Via di esposizione: Inalazione.
 STOT RE 1 H372 Provoca danni al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 GHS08

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

polvere di nichel

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H351 Sospettato di provocare il cancro. Via di esposizione: Inalazione.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H372 Provoca danni al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 2)

P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Ulteriori dati:

Contiene polvere di nichel. Può provocare una reazione allergica.
 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

· 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

Sostanza che altera il sistema endocrino $\geq 0,1\%$ = nessuno

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**· 3.2 Miscele**

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

· Sostanze pericolose:

CAS: 7440-02-0	polvere di nichel	43,0%
EINECS: 231-111-4	☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 616-38-6	dimetil-carbonato	14,0%
EINECS: 210-478-4	☠ Flam. Liq. 2, H225	
CAS: 67-64-1	acetone	12,0%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
CAS: 110-43-0	eptan-2-one	9,0%
EINECS: 203-767-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 67-63-0	2-propanolo	8,0%
EINECS: 200-661-7	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 123-86-4	acetato di n-butile	2,0%
EINECS: 204-658-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
CAS: 108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	1,0%
EINECS: 203-603-9	☠ Flam. Liq. 3, H226	

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di primo soccorso**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 3)

- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **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**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Indossare il respiratore.*

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Indossare il respiratore.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.*
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
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).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.*
- **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.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 4)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.
- **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:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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:**
- 7440-02-0 polvere di nichel**
TWA Valore a lungo termine: 1,5 mg/m³
A5, (i)
- 67-64-1 acetone**
TWA Valore a breve termine: 1781 mg/m³, (750) ppm
Valore a lungo termine: 1187 mg/m³, (500) ppm
A4, IBE
VL Valore a lungo termine: 1210 mg/m³, 500 ppm
- 110-43-0 eptan-2-one**
TWA Valore a lungo termine: 233 mg/m³, 50 ppm
VL Valore a breve termine: 475 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 238 mg/m³, 50 ppm
Cute
- 67-63-0 2-propanolo**
TWA Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm
A4
- 123-86-4 acetato di n-butile**
TWA Valore a breve termine: 950 mg/m³, 200 ppm
Valore a lungo termine: 713 mg/m³, 150 ppm
VL Valore a breve termine: 723 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 241 mg/m³, 50 ppm
- 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**
VL Valore a breve termine: 550 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 275 mg/m³, 50 ppm
Cute

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 5)

· Componenti con valori limite biologici:**67-64-1 acetone**

IBE 50 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acetone

67-63-0 2-propanolo

IBE 40 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: f.t.f.s.l

Indicatore biologico: acetone

· 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.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· 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.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· 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 7)

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 6)

· Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta

9 Proprietà fisiche e chimiche**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali**

- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** In conformità con la denominazione del prodotto
- **Odore:** Caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 56 °C
- **Infiammabilità** Facilmente infiammabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** 2,6 Vol % (67-64-1 acetone)
- **Superiore:** 13 Vol % (67-64-1 acetone)
- **Punto di infiammabilità:** -17 °C (67-64-1 acetone)
- **Temperatura di autoaccensione:** 315 °C
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** Non definito.
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **Dinamica:** Non definito.
- **Solubilità**
- **acqua:** Completamente miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 233 hPa (67-64-1 acetone)
- **Tensione di vapore a 50 °C:** 800 hPa
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,7 g/cm³
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.

· 9.2 Altre informazioni

- **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.
- **Tenore del solvente:**
- **Solventi organici:** 32,0 %

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 7)

· VOC (CE)	46,00 %
· Contenuto solido:	11,0 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· 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 facilmente 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
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

10 Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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:**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale LD50 18.556 mg/kg (rat)

Per inalazione LC50/4 h 122 mg/l

616-38-6 dimetil-carbonato

Orale LD50 13.000 mg/kg (rat)

(continua a pagina 9)

IT

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 8)

Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

67-64-1 acetone

Orale LD50 5.800 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

110-43-0 eptan-2-one

Orale LD50 1.670 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 12.600 mg/kg (rabbit)

67-63-0 2-propanolo

Orale LD50 5.045 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 12.800 mg/kg (rabbit)

Per inalazione LC50/4 h 30 mg/l (rat)

123-86-4 acetato di n-butile

Orale LD50 13.100 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Per inalazione LC50/4 h >21 mg/l (rat)

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale LD50 8.532 mg/kg (rat)

Per inalazione LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

· Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.**· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.**· Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Cancerogenicità Sospettato di provocare il cancro. Via di esposizione: Inalazione.**· Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

· 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.

12 Informazioni ecologiche**· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.**· 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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 9)

- **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**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici

13 considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 - **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
 - **Catalogo europeo dei rifiuti**
-
- HP3 Infiammabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP7 Cancerogeno
HP13 Sensibilizzante
HP14 Ecotossico
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
 - **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1263
 - **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
 - **ADR** 1263 PITTURE
 - **IMDG** PAINT
 - **IATA** Paint
 - **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
 - **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 3 Liquidi infiammabili
 - **Etichetta** 3

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 10)

- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
 - **ADR, IMDG, IATA** II
 - **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
 - **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
 - **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 33
 - **Numero EMS:** F-E, S-E
 - **Stowage Category** B
 - **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: E2
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
 - **Categoria di trasporto** 2
 - **Codice di restrizione in galleria** D/E
-
- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 5L
 - **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
 - **UN "Model Regulation":** UN 1263 PITTURE, 3, II

15 informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 27
- **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.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
67-64-1 acetone

(continua a pagina 12)

IT

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 11)

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
67-64-1 acetone: 3
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
67-64-1 acetone: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**
- **Classe quota in %**
- **NC 32,0**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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.

· **Frase rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Scheda rilasciata da:** Product safety department.· **Interlocutore:** sds@mgchemicals.com· **Data della versione precedente:** 22.08.2023· **Abbreviazioni e acronimi:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

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

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 13.11.2023

Numero versione 4

Revisione: 13.11.2023

Denominazione commerciale: 841AR-Penna

(Segue da pagina 12)

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

. * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT