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

Stampato il: 27.03.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 27.03.2024

*

1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: 841AR**
· **Altri mezzi di identificazione:** Super Shield™ Vernice Conduttore in nichel (Aerosol)

· **Numero di parte correlato:** 841AR-Aerosol, 841AR-340G
· **UFI:** T6K0-50YA-6000-NH03
· **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
Istituto Superiore di Sanità (ISS)
+390649906140
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SOLO per incidenti relativi a materiali pericolosi (perdite, sversamenti, incendi, esposizioni o incidenti)

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 27.03.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: 841AR

(Segue da pagina 1)

USA o CANADA-Chiama Verisk 3E al +1-866-519-4752 o +1-760-476-3962 (Codice di accesso al servizio: 335388)

Per le emergenze che comportano il trasporto di merci pericolose; Servizio 24 ore su 24, 7 giorni su 7
CANADA-Chiama CANUTEC a carico del destinatario al +1-613-996-6666 o *666 sui telefoni cellulari

*

2 Identificazione dei pericoli

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

GHS02 fiamma

Aerosol 2	H223-H229	Aerosol infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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:**
nichel
· **Indicazioni di pericolo**
H223-H229 Aerosol infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351 Sospettato di provocare il cancro. Via di esposizione: Inalazione.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 27.03.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: 841AR

(Segue da pagina 2)

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.
P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280 Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e protezione per gli occhi.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

· **Ulteriori dati:**
EUH006 Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.
Contiene nichel. Può provocare una reazione allergica.
Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

· **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 ≥ 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 nichel 31,0%
EINECS: 231-111-4 Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317

CAS: 67-64-1 acetone 18,0%
EINECS: 200-662-2 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066

CAS: 74-98-6 propano 13,0%
EINECS: 200-827-9 Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

CAS: 616-38-6 dimetil-carbonato 11,0%
EINECS: 210-478-4 Flam. Liq. 2, H225

CAS: 75-28-5 isobutano 7,0%
EINECS: 200-857-2 Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

CAS: 110-43-0 eptan-2-one 6,0%
EINECS: 203-767-1 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332

CAS: 123-86-4 acetato di n-butile 6,0%
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

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

· ***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:***
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.
· ***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***
I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori possono raggiungere fonti di ignizione vicino al suolo. Possono causare incendi improvvisi o incendi esplosivi.
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

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.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
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.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Tener pronto il respiratore.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente 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 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

74-98-6 propano

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

75-28-5 isobutano

TWA Valore a lungo termine: 1000 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

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

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

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

· ***Componenti con valori limite biologici:***

67-64-1 acetone

IBE 50 mg/l
Campioni: urine
Momento del prelievo: a fine turno
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 bensí 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

Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

*

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Aerosol
· **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**	Non applicabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	2 Vol % (74-98-6 propano)
· **Superiore:**	13 Vol % (67-64-1 acetone)
· **Punto di infiammabilità:**	-17 °C
· **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:**	8.300 hPa (74-98-6 propano)
· **Tensione di vapore a 50 °C:**	800 hPa
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	1,3 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità apparente:**	3.411 kg/m³
· **Densità di vapore:**	Non definito.
· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Aerosol
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.
· **Tenore del solvente:**	
· **Solventi organici:**	44,0 %
· **VOC (CE)**	62,00 %
· **Contenuto solido:**	38,0 %
· **Cambiamento di stato**	
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.
· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	non applicabile
· **Gas infiammabili**	non applicabile

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **Aerosol**	*Aerosol infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.*
· **Gas comburenti**	*non applicabile*
· **Gas sotto pressione**	*non applicabile*
· **Liquidi infiammabili**	*non applicabile*
· **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 27.833 mg/kg (rat)
Per inalazione LC50/4 h 183 mg/l

67-64-1 acetone
Orale LD50 5.800 mg/kg (rat)
Cutaneo LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

616-38-6 dimetil-carbonato
Orale LD50 13.000 mg/kg (rat)
Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

110-43-0 eptan-2-one
Orale LD50 1.670 mg/kg (rat)
Cutaneo LD50 12.600 mg/kg (rabbit)

123-86-4 acetato di n-butile
Orale LD50 13.100 mg/kg (rat)

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

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.*
· ***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.*

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP3 Infiammabile
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** UN1950
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR** 1950 AEROSOL
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** Aerosols, flammable
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**

· **Classe** 2 5F Gas
· **Etichetta** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gas
· **Label** 2.1
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
· **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Gas
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** -
· **Numero EMS:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 27.03.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: 841AR

(Segue da pagina 10)

.	of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	1L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· **Categoria di trasporto**	2
· **Codice di restrizione in galleria**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOL, 2.1

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** P3a AEROSOL INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 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
· **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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 27.03.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: 841AR

(Segue da pagina 11)

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**
· **Classe quota in %**
· **NC 44,0**
· **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.

· **Frasi rilevanti**
H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
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.
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:** 28.09.2023
· **Numero di versione della versione precedente:** 3
· **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. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
Aerosol 2: Aerosol – Categoria 2
Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
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
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**