Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.10.2026 Numărul versiunii 3.02 (înlocuieşte versiunea 3.01) data de actualizare: 08.10.2026

*

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: 4226A**

· **Alte mijloace de identificare:** Lac Izolant Transparent (Aerosoli)

· **Număr de piese înrudite:** 4226A-Aerosol, 4226A-340G

· **UFI:** 5FS0-40C9-J004-XEHT

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Acoperire protectoare de înaltă tensiune pentru dispozitive electronice şi electrice

· **Utilizări nerecomandate** Numai pentru uz industrial şi profesional.

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

MG Chemicals Ltd. (Sediul central)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· **Informaţii asigurate de:** sds@mgchemicals.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**

3E (Cod de acces: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

Institutul Naţional de Sănătate Publică
+40213183606

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 2 H223 Aerosol inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

· **Date suplimentare:**

Textul integral al elementelor de clasificare şi etichetare menţionate este prezentat în secţiunea 16.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07

(Continuare pe pagina 2)

(Continuare pe pagina 1)

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
acetat de n-butil
heptan-2-onă
· **Fraze de pericol**
H223 Aerosol inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
· **Fraze de precauţie**
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P405 A se depozita sub cheie.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C.

· **2.3 Alte pericole** Poate înlocui oxigenul şi poate provoca sufocare rapidă.
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**
Substanţă perturbatoare a sistemului endocrin ≥ 0,1% = niciuna

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetat de n-butil Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	43%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	şi izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	11%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1	heptan-2-onă Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	4%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	cobalt(II) 2-ethylhexanoate Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **după inhalare:**
Duceţi persoana la aer curat şi menţineţi-o confortabilă pentru respiraţie.
Dacă nu vă simţiţi bine: Sunaţi la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau la medic.
· **după contactul cu pielea:**
Spălaţi cu apă din abundenţă.
Dacă apar iritaţii ale pielii sau erupţii cutanate: Obţineţi consiliere sau asistenţă medicală.
Scoateţi hainele contaminate şi spălaţi-le înainte de reutilizare.
· **după contactul cu ochii:**
Clătiţi cu precauţie cu apă timp de 15 minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă sunt prezente şi uşor de făcut.
Continuaţi clătirea.

(Continuare pe pagina 3)

(Continuare pe pagina 2)

Dacă simptomele persistă, consultaţi medicul.
· **după înghiţire:**
Clătiţi gura.
NU provocaţi vărsături.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
Utilizaţi apă pulverizată pentru a răci recipientele.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**
Vaporii sunt mai grei decât aerul. Vaporii se pot deplasa către surse de aprindere în apropierea solului. Aceştia pot provoca un incendiu instantaneu sau se pot aprinde în mod exploziv.
Preveniţi pătrunderea apei de spălare pentru stingerea incendiilor în căile navigabile sau în sistemul de canalizare.
Recipientele cu aerosoli pot erupe cu forţă la temperaturi de peste 50 °C [122 °F].
· **Produse de ardere periculoase:**
Oxizi de carbon (COx)
alte fumuri toxice

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:**
Purtaţi un aparat de respiraţie autonom şi echipament complet de luptă împotriva incendiilor.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Îndepărtaţi sau menţineţi la distanţă toate sursele de căldură extremă sau flăcările deschise.
Evitaţi să respiraţi ceaţa, pulverizarea sau vaporii.

· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.

· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Colectaţi lichidul într-un recipient sigilabil, rezistent la substanţe chimice.
Spălaţi reziduurile cu un prosop de hârtie şi puneţi prosoapele murdare în recipient.
Utilizaţi apă şi săpun pentru a îndepărta ultimele urme de reziduuri.

· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Se va opera numai în spaţii bine ventilate.

(Continuare pe pagina 4)

(Continuare pe pagina 3)

Evitaţi să respiraţi ceaţa, pulverizarea sau vaporii.

· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:**
A nu se pulveriza produsul în direcţia unei flăcări sau a unui corp incandescent.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare şi nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosinţă.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:**
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
A se păstra într-un loc uscat şi curat, departe de substanţe incompatibile

· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar

· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se feri de căldură şi de razele soarelui.
Nu expuneţi la temperaturi mai mari de 50 °C [122 °F].

· **Clasa de stocare:** 2 B

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

* SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
123-86-4 acetat de n-butil	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm
74-98-6 propan	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m³, 1000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m³, 778 ppm
110-43-0 heptan-2-onă	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 475 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 238 mg/m³, 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 475 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 238 mg/m³, 50 ppm Piele

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Menţineţi concentraţiile în aer sub limitele de expunere.

· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**

· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.

· **Protecţie respiratorie**
Dacă produsul este încălzit sau lucrătorul are o reacţie alergică cunoscută, luaţi în considerare utilizarea unei măşti complete cu cartuş de vapori organici sau cu o sursă de aer independentă.
Pentru supraexpuneri de până la 10 x OEL de ceaţă, vapori şi pulverizări, purtaţi un aparat de respirat, cum ar fi un aparat de respirat cu jumătate de mască cu cartuşe pentru vapori organici.
Peste 10 x OEL, utilizaţi un aparat de respirat cu presiune pozitivă, alimentat cu aer sau un aparat de respirat autonom.
Trebuie solicitată consiliere de la specialişti în protecţia respiratorie.

(Continuare pe pagina 5)

(Continuare pe pagina 4)

· **Protecţia mâinilor**
În absenţa testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuşi pentru produs / preparat / amestec chimic.

Mănuşi de protecţie : EN374

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.

· **Material pentru mănuşi**
Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.

· **Protejarea ochilor/feţei**

Purtaţi ochelari de protecţie: EN 166

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**

· **Starea fizică**	Aerosol
· **Formă:**	Lichid, în format aerosol.
· **Culoare:**	deschis
· **Miros:**	aromatic
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nu este disponibil
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	Nu este disponibil
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	124–128 °C (123-86-4 acetat de n-butil)
· **Inflamabilitatea**	Inflamabil.
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	2 Vol %
· **superioară:**	9 Vol %
· **Punctul de inflamabilitate**	27 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	415 °C
· **Temperatura de descompunere:**	Nu este disponibil
· **pH**	neaplicabil
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nu este disponibil
· **dinamică:**	neaplicabil
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă puţin respectiv deloc
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nu este disponibil
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	4.070 hPa
· **Densitate:**	Nu este disponibil
· **Densitatea relativă la 25 °C:**	0,93
	0,93
· **Densitatea vaporilor (aer=1):**	≥3,9 (Air = 1)
· **Caracteristicile particulei**	Nu este disponibil

(Continuare pe pagina 6)

(Continuare pe pagina 5)

· **9.2 Alte informaţii**

· **9.2.1 Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**

· **Aerosoli**	Aerosol inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

· **9.2.2 Alte caracteristici de siguranţă**

· **Viteza de evaporare**	~0,8 (ButAc=1)
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· **Nivelul solventului:**	
· **Solvent organic:**	67,00 %
· **VOC (EC)**	78,00 %
· **Conţinut solid:**	>21,9 %

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.

· **10.2 Stabilitate chimică** Stabil chimic la temperaturi şi presiuni normale.
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.

· **10.4 Condiţii de evitat**
Evitaţi flăcările deschise, căldura excesivă, scânteile, sursele de aprindere şi substanţele incompatibile.

· **10.5 Materiale incompatibile:**
Agenţi oxidanţi puternici
Agenţi reducători puternici
Baze puternice

· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.
Produse de ardere periculoase: a se vedea secţiunea 5.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
ATE (Estimarea toxicităţii acute)		
Oral	LD50	41.750 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>418 mg/kg (rabbit)

123-86-4 acetat de n-butil		
Oral	LD50	>10.768 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>21 mg/L (rat)
74-98-6 propan		
Inhalativ	LC50/4 h	>800.000 ppm (rat)
75-28-5 şi izobutan		
Inhalativ	LC50/4 h	>800.000 ppm (rat)

(Continuare pe pagina 7)

(Continuare pe pagina 6)

110-43-0 heptan-2-onă		
Oral	LD50	1.670 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.600 µL/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>16,7 mg/kg (rabbit)
136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate		
Oral	LD50	3.129 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.690 mg/kg (rat)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Rezumatul efectelor şi simptomelor în funcţie de calea de expunere**
· **Ochii:**
poate provoca iritaţii uşoare
roşeaţă
· **Piele:**
roşeaţă, poate provoca iritaţii uşoare
piele uscată
roşeaţă
· **Inhalaţi:**
dureri de cap
vedere înceţoşată
ameţeli sau somnolenţă
somnolenţă
efecte narcotice
· **Înghiţit:**
iritare
dureri abdominale
somnolenţă
greaţă
senzaţie de arsură
· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efectele întârziate şi cele imediate cunoscute, precum şi efectele cronice induse de o expunere pe termen lung şi de o expunere pe termen scurt**
Nu sunt disponibile alte informaţii relevante.

· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

· **Proprietăţi de perturbator endocrin**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**	
123-86-4 acetat de n-butil	
LC50 96h	18 mg/L (min)

(Continuare pe pagina 8)

(Continuare pe pagina 7)

110-43-0 heptan-2-onă	
EC50/ 48 h	>100 mg/L (daphnia)
LC50 96h	131 mg/L (min)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantităţi.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Acest material şi recipientul său trebuie eliminate ca deşeuri periculoase.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
HP3	Inflamabile
HP5	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Containerele pot prezenta în continuare un risc/pericol chimic atunci când sunt goale.
Eliminaţi conţinutul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale.
Atunci când este posibil, păstraţi avertismentele de pe etichetă şi FDS şi respectaţi toate avizele referitoare la produs.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR** AEROSOLI
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** Aerosols, flammable

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
· **ADR**

· **Clasa** 2 5F Gaze

(Continuare pe pagina 9)

(Continuare pe pagina 8)

· **Lista de pericol** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gaze
· **Label** 2.1

· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** neaplicabil
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** -
· **Nr. 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 of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

· **Transport/alte informaţii:**

Cantitate limitată

4226A-340G

· **ADR**
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)** 1L
· **Cantităţi exceptate (EQ)** Cod: E0
Nu este acceptată ca şi Cantitate Exceptată
· **Categoria de transport:** 2
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:** D

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

(Continuare pe pagina 10)

(Continuare pe pagina 9)

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Categoria Seveso** P3a AEROSOLI INFLAMABIL
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 150 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

*
SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

Prezenta fişă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

· **principiile relevante**
H220 Gaz extrem de inflamabil.
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H280 Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350 Poate provoca cancer.
H360 Poate dăuna fertilităţii sau fătului.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**	
Aerosoli	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere)	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanţei (EC) nr. 1272/2008.

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.10.2026 Numărul versiunii 3.02 (înlocuieşte versiunea 3.01) data de actualizare: 08.10.2026

Denumire comercială: 4226A

(Continuare pe pagina 10)

· **Fişă completată de:** Departamentul de reglementare
· **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com
· **Data versiunii anterioare:** 29.08.2024
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3.01
· **Abrevieri şi acronime:**
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 (Valorile estimate ale toxicităţii acute)
Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
Aerosol 2: Aerosoli – Categoria 2
: Aerosoli – Categoria 3
Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2
Carc. 1B: Cancerigenitate – Categoria 1B
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere– Categoria 1B
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**