

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Fluorochrome conjugated antibodies for flow cytometry

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: Fluorochrome conjugated antibodies for flow cytometry
Référence	: C0222, C1001, C7066, C7067, C7099, C7224, C7225, C7226, C7227, C7230, C7238, C7242, C7244, C7246, C7252, C7256, C7278, C7280, C7281, FR044, FR048, FR481, FR700, FR729, FR866, FR867, FR868, FR875, FR881, FR882, FR883, FR894, IF001, IF002, PR701, PR702, PR703, PR704, PR706, PR707, PR710, PR711, PR712, PR713, R0436, R0437, R0439, R0480, R0715, R0745, R0805, R0806, R0807, R0808, R0810, R0811, R0841, R0842, R0843, R0848, R0864, R5111, R5112, R7000, R7012, R7013, R7014, R7058, R7061, R7078, R7086, R7087, R7108, R7125, R7127, R7144, R7145, R7159, R7164, R7188, R7189, R7209, R7219, R7229, R7251, R7267, R7272, R7277, TC051, TC641, TC660, TC661, TC663, TC664, TC665, TC666, TC667, TC668, TC669, TC670, TC671, TC674, TC675, TC677, TC683, TC685, TC686, TC687, TC689, TC690, X0928, X0929, X0930, X0932, X0935, X0949, X0950, X0955, X0956, X0957, X0968, X0978, X0979, X0998

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	: Utilisation en laboratoire Type de contenant: Bouteille C0222 // Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains/APC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub> // 0.2-100mL C1001 // Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase/APC Clone DAK-TDT // 0.5 mL C7066 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/RPE-Cy5, Clone HD37 // 0.2-100mL C7067 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/RPE-Cy5, Clone UCHT1 // 0.2-100mL C7099 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/RPE-Cy5, Clone T29/33 // 0.2-100mL C7224 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/APC, Clone HD37 // 0.2-100mL C7225 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/APC, Clone UCHT1 // 0.2-100mL C7226 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD4/APC, Clone MT310 // 0.2-100mL C7227 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD8/APC, Clone DK25 // 0.2-100mL C7230 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/APC, Clone T29/33 // 0.2-100mL C7238 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III/APC, Clone BIRMA-K3 // 0.2-100mL C7242 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD5/APC, Clone DK23 // 0.2-100mL C7244 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD117, c-kit/APC, Clone 104D2 // 0.2-100mL C7246 // Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase/APC, Clone MPO-7 // 0.2-100mL C7252 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD79αcy/APC, Clone HM57 // 0.2-100mL C7256 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD138/APC, Clone MI15 // 0.2-100mL C7278 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD64, Fc Gamma Receptor I/APC, Clone 10.1 // 0.2-100mL C7280 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD61, Platelet Glycoprotein IIIa/APC, Clone Y2/51 // 0.2-100mL C7281 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/APC, Clone 4KB128 // 0.2-100mL FR044 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human Lambda Light Chains/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL FR048 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human Kappa Light Chains/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL FR481 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human Kappa Light Chains/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE // 0.2-100mL FR700 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD45/FITC + Anti-Human CD14/RPE // 0.2-100mL FR729 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD5/FITC + Anti-Human CD20/RPE // 0.2-100mL FR866 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL
--------------------------	--

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/  
l'entreprise**

FR867 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human HLA-DP, DQ, DR Antigen/FITC + Anti-Human CD3/RPE // 0.2-100mL

FR868 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD4/FITC + Anti-Human CD8/RPE // 0.2-100mL

FR875 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human CD4/RPE // 0.2-100mL

FR881 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human CD8/RPE // 0.2-100mL

FR882 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD5/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL

FR883 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD10/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL

FR894 // MultiMix Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD2/FITC + Anti-Human CD19/RPE // 0.2-100mL

IF001//Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase/iFluor 488 Clone DAK-TDT // 0.5 mL

IF002//Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase/iFluor 700 Clone DAK-TDT // 0.5 mL

PR701 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/PerCP, Clone 2D1 // 0,2-100mL

PR702 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/PerCP, Clone UCHT1 // 0,2-100mL

PR703 // Monoclonal Mouse anti-Human CD19/PerCP-Cy5.5, clone HD37 // 0,2-100mL

PR704 // Monoclonal Mouse anti-Human Myeloperoxidase/PerCP-Cy5.5, clone MPO-7 // 0,2-100mL

PR706 // Monoclonal Mouse anti-Human CD34/PerCP-Cy5.5, clone BIRMA-K3 // 0,2-100mL

PR707// Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/PerCP-Cy5.5 Clone 4KB128 // 0.5 mL

PR710 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD1a/PerCP-Cy5.5 Clone NA1/34 // 0.5 mL

PR711 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD7/PerCP-Cy5.5 Clone CBC.37 // 0.5 mL

PR712 // Polyclonal Rabbit Anti-Human Lambda Light Chains/PerCP-Cy5.5 // 0.5 mL

PR713 // Monoclonal Mouse Anti-Human Plasma Cell/PerCP-Cy5.5 Clone VS38c // 0.5 mL

R0436 // Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL

R0437 // Polyclonal Rabbit Anti-Human Lambda Light Chains/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL

R0439 // Polyclonal Rabbit Anti-Mouse Immunoglobulins/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL

R0480 // Polyclonal Goat Anti-Mouse Immunoglobulins/RPE, Goat F(ab')2 // 0.2-100mL

R0715 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD13/RPE, Clone WM-47 // 0.2-100mL

R0745 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD33/RPE, Clone WM-54 // 0.2-100mL

R0805 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD4/RPE, Clone MT310 // 0.2-100mL

R0806 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD8/RPE, Clone DK25 // 0.2-100mL

R0807 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD2/RPE, Clone MT910 // 0.2-100mL

R0808 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/RPE, Clone HD37 // 0.2-100mL

R0810 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/RPE, Clone UCHT1 // 0.2-100mL

R0811 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD25, Interleukin-2 Receptor/RPE, Clone ACT-1 // 0.2-100mL

R0841 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD11b, C3bi Receptor/RPE, Clone 2LPM19c // 0.2-100mL

R0842 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD5/RPE, Clone DK23 // 0.2-100mL

R0843 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45R0/RPE, Clone UCHL1 // 0.2-100mL

R0848 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD10/RPE, Clone SS2/36 // 0.2-100mL

R0864 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD14/RPE, Clone TÜK4 // 0.2-100mL

R5111 // Polyclonal Rabbit Anti-Human IgM/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL

R5112 // Polyclonal Rabbit Anti-Human IgD/RPE, Rabbit F(ab')2 // 0.2-100mL

R7000 // Monoclonal Mouse Anti-Human HLA-ABC Antigen/RPE, Clone W6/32 // 0.2-100mL

R7012 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD16, Fc Gamma Receptor III/RPE, Clone DJ130c // 0.2-100mL

R7013 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD20/RPE, Clone B-Ly1 // 0.2-100mL

R7014 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD42b, Platelet Glycoprotein Ib/RPE, Clone

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/  
l'entreprise**

AN51 // 0.2-100mL  
 R7058 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD41, Platelet Glycoprotein IIb/RPE, Clone 5B12 // 0.2-100mL  
 R7061 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/RPE, Clone 4KB128 // 0.2-100mL  
 R7078 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD235a, Glycophorin A/RPE, Clone JC159 // 0.2-100mL  
 R7086 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45RA/RPE, Clone 4KB5 // 0.2-100mL  
 R7087 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/RPE, Clone T29/33 // 0.2-100mL  
 R7108 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD23/RPE, Clone MHM6 // 0.2-100mL  
 R7125 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III/RPE, Clone BIRMA-K3 // 0.2-100mL  
 R7127 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD56/RPE, Clone MOC-1 // 0.2-100mL  
 R7144 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD38/RPE, Clone AT13/5 // 0.2-100mL  
 R7145 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD117, c-kit/RPE, Clone 104D2 // 0.2-100mL  
 R7159 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD79 $\alpha$ cy/RPE, Clone HM57 // 0.2-100mL  
 R7164 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD28/RPE, Clone CD28.1 // 0.2-100mL  
 R7188 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD103, Mucosa Lymphocyte Antigen/RPE, Clone Ber-ACT8 // 0.2-100mL  
 R7189 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD1a/RPE, Clone NA1/34 // 0.2-100mL  
 R7209 // Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase/RPE, Clone MPO-7 // 0.2-100mL  
 R7219 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD64, Fc Gamma Receptor I/RPE, Clone 10.1 // 0.2-100mL  
 R7229 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD138/RPE, Clone MI15 // 0.2-100mL  
 R7251 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD56/RPE, Clone C5.9 // 0.2-100mL  
 R7267 // Monoclonal Mouse Anti-Human HLA-DR Antigen/RPE, Clone AB3 // 0.2-100mL  
 R7272 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD79 $\beta$ /RPE, Clone SN8 // 0.2-100mL  
 R7277 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD7/RPE, Clone CBC.37 // 0.2-100mL  
 TC051 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human Kappa Light Chains/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE + Anti-Human CD19/RPE-Cy5 // 0.2-100mL  
 TC641 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD8/FITC + Anti-Human CD4/RPE + Anti-Human CD3/RPE-Cy5 // 0.2-100mL  
 TC660 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD8/FITC + Anti-Human CD4/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL  
 TC661 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD16/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL  
 TC663 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD20/FITC + Anti-Human CD5/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL  
 TC664 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD5/FITC + Anti-Human CD10/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL  
 TC665 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD103/FITC + Anti-Human CD11c/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL  
 TC666 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD2/FITC + Anti-Human CD34 Class III/RPE + Anti-Human CD5/APC // 0.2-100mL  
 TC667 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human MPO/FITC + Anti-Human CD79 $\alpha$ cy/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL  
 TC668 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human TdT/FITC + Anti-Human CD22/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL  
 TC669 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD19/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE + Anti-Human Kappa Light Chains/APC // 0.2-100mL  
 TC670 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human Plasma Cell/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE + Anti-Human Kappa Light Chains/APC // 0.2-100mL  
 TC671 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD38/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD45/APC // 0.2-100mL  
 TC674 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD38/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL  
 TC675 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD71/FITC + Anti-Human CD235a/RPE + Anti-Human CD45/APC // 0.2-100mL  
 TC677 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD2/FITC + Anti-Human CD7/RPE + Anti-Human CD3/APC // 0.2-100mL  
 TC683 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human B Cell (FMC7)/FITC + Anti-

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

Human CD23/RPE + Anti-Human CD19/APC // 0.2-100mL  
 TC685 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD13/FITC + Anti-Human HLA-DR Antigen/RPE + Anti-Human CD117/APC // 0.2-100mL  
 TC686 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD33/FITC + Anti-Human CD34/RPE + Anti-Human CD117/APC // 0.2-100mL  
 TC687 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD41/FITC + Anti-Human CD34/RPE + Anti-Human CD61/APC // 0.2-100mL  
 TC689 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD19/FITC + Anti-Human CD34/RPE + Anti-Human CD22/APC // 0.2-100mL  
 TC690 // MultiMix Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human CD19/RPE + Anti-Human CD45/APC // 0.2-100mL  
 X0928 // Control Reagent, Mouse IgG1/RPE // 0.2-100mL  
 X0929 // Ig Reagent Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/FITC // 0.2-100mL  
 X0930 // Control Reagent, Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/RPE // 0.2-100mL  
 X0932 // MultiMix Dual-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE // 0.2-100mL  
 X0935 // MultiMix Dual-Colour Control Reagent, Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/FITC + Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/RPE // 0.2-100mL  
 X0949 // MultiMix Dual-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG2a/RPE // 0.2-100mL  
 X0950 // Control Reagent, Mouse IgG2a/RPE // 0.2-100mL  
 X0955 // Control Reagent, Mouse IgG1/RPE-Cy5 // 0.2-100mL  
 X0956 // MultiMix Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE + Mouse IgG1/RPE-Cy5 // 0.2-100mL  
 X0957 // MultiMix Triple-Colour Control Reagent, Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/FITC + Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/RPE + Mouse IgG1/RPE-Cy5 // 0.2-100mL  
 X0968 // Control Reagent, Mouse IgG1/APC // 0.2-100mL  
 X0978 // MultiMix Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE + Mouse IgG1/APC // 0.2-100mL  
 X0979 // MultiMix Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/RPE + Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/APC // 0.2-100mL  
 X0998 // Control Reagent, Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/APC // 0.2-100mL  
 Numéro de référence: SDS402

**Utilisations non recommandées**

: Aucun connu.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Agilent Technologies, Inc.  
 5301 Stevens Creek Blvd  
 Santa Clara, CA 95051, USA  
 Tel: +1 800 227 9770

Agilent Technologies Singapore (International) Pte Ltd.  
 No. 1 Yishun Avenue 7  
 Singapore, 768923  
 Tel. (65) 6276 2622

Agilent Technologies Denmark ApS  
 Produktionsvej 42  
 2600 Glostrup,  
 Denmark  
 Tel. +45 44 85 95 00

www.Agilent.com

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS**

: sds@agilent.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Numéro de téléphone : CHEMTREC®: +(33)-975181407  
d'appel d'urgence (avec  
les heures d'ouverture)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

☒ Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

**Composants de toxicité inconnue** : Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10%  
Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%  
Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10%

**Composants d'écotoxicité inconnue** : ☒ Contient 1 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement** : Pas de mention d'avertissement.

**Mentions de danger** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Conseils de prudence

**Prévention** : Non applicable.

**Intervention** : Non applicable.

**Stockage** : Non applicable.

**Élimination** : Non applicable.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Non applicable.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

#### Exigences d'emballages spéciaux

**Avertissement tactile de danger** : ☒ Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.



**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges** : Mélange

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Effets aigus potentiels sur la santé**

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Signes/symptômes de surexposition**

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers dus à la substance ou au mélange** : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

**Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de soufre

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Précautions spéciales pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de nettoyage** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

- Stockage** : Conditions spécifiques de stockage: Consulter l'étiquette.  
Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

- Recommandations** : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**Procédures de surveillance recommandées**

- Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**DNEL/DMEL**

Aucune DNEL/DMEL disponible.

**PNEC**

Aucune PNEC disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

- Contrôles techniques appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

**Mesures de protection individuelle**



**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

<b>Mesures d'hygiène</b>	: Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
<b>Protection des yeux/du visage</b>	: Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.
<b>Protection de la peau</b>	
<b>Protection des mains</b>	: Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.
<b>Protection corporelle</b>	: L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
<b>Autre protection cutanée</b>	: Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
<b>Protection respiratoire</b>	: En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

<b>État physique</b>	: Liquide.
<b>Couleur</b>	: FITC conjugates: Jaune. (Pâle) / Vert. RPE and PerCP conjugates: Rouge. RPE-Cy5 conjugates: Pourpre. PerCP-Cy5.5 conjugates: Brun. APC conjugates: Bleu.
<b>Odeur</b>	: Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: 0°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: 100°C
<b>Inflammabilité</b>	: Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition

: Non disponible.

pH

: 7.2

Viscosité

: Non disponible.

Solubilité(s)

Support	Résultat
eau	Soluble

Miscible à l'eau

: ☒ Oui.

Coefficient de partage: n-octanol/eau

: ☒ Non applicable.

Pression de vapeur

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Taux d'évaporation

: Non disponible.

Densité relative

: Non disponible.

Densité de vapeur

: Non disponible.

Propriétés explosives

: Non disponible.

Propriétés comburantes

: Non disponible.

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne

: ☒ Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

<u>Toxicité aiguë</u>
Non disponible.
<u>Estimations de la toxicité aiguë</u>
N/A
<u>Irritation/Corrosion</u>

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Sensibilisant**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Mutagénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Tératogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Exposition de courte durée**

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Exposition prolongée**

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

#### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau ( $K_{oc}$ )** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

#### Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non.	Non.	Non.

**Informations complémentaires**

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non disponible.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisationAnnexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Aucune substance répertoriée

**Étiquette** : Non applicable.

Autres Réglementations UESubstances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales



## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
N/A = Non disponible  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Non classé.	

### Texte intégral des mentions H abrégées

Non applicable.

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Non applicable.

**Date d'édition/ Date de révision** : 15/09/2023

**Date de la précédente édition** : 12/05/2021

**Version** : 7

### Avis au lecteur

**Renonciation:** Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.