Elution Solution (Solution d'élution)

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1 - Identifiant du produit

Nom commercial/désignation	Elution Solution (Solution d'élution)
Nom du produit chimique	
Type de produit	Mélange
Code produit	UE (Z313B), ÉTATS-UNIS (Z313BU)

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

Utilisations identifiées pertinentes	- Pour l'élution acide d'anticorps à partir d'hématies intactes.
Utilisations déconseillées	- Utiliser uniquement pour les applications prévues

1.3 - Informations relatives au fournisseur de la fiche de données de sécurité

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus, 5 James Hamilton Way,
Milton Bridge, Penicuik
EH26 0BF, United Kingdom
Téléphone : +44 (0) 0131 357 3333

Contact FDS - en anglais : Tél. : +44 (0) 0131 357 3333 (09:00-17:00 du lundi au vendredi). E-mail : customer.serviceeu@quotientbd.com

Distributeur

Représentant autorisé de l'UE
Emergo Europe B.V.
Westervoortedijk 60
6827 AT, Arnhem
The Netherlands
Tél. : + 31 (0)70 345 85 70

Fabricant

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus
5 James Hamilton Way
Milton Bridge
Penicuik
EH26 0BF
United Kingdom

1.4 - Numéro de téléphone d'urgence

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Non classifié	Non classifié

2.2 - Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme au Règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Elution Solution (Solution d'élution)

Mot indicateur :	Aucun
Pictogrammes :	Aucun
Mentions de danger :	Aucune
Conseils de prudence :	Aucun
Mentions EUH :	Aucune

2.3 - Autres dangers

Substance PBT.	- Les substances contenues dans le mélange ne répondent pas aux critères PBT/vPvB selon la réglementation REACH, annexe XIII.
Autres dangers qui n'entraînent pas de classification	- Aucune méthode de test connue ne peut garantir que les produits dérivés du sang animal ne transmettent pas d'agents infectieux. Ainsi, tous les dérivés sanguins doivent être considérés comme potentiellement infectieux. Il est recommandé de manipuler ces réactifs selon les bonnes pratiques de laboratoire établies. - Ce produit ne contient pas de substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour l'homme, car aucun composant ne répond aux critères. - Ce produit ne contient pas de substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour les organismes non ciblés, car aucun composant ne répond aux critères.

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

3.1 - Substances

Non applicable

3.2 - Mélanges

- Aucun des ingrédients du mélange n'est soumis à des exigences de déclaration.
- Ce produit est un ensemble/kit. Respecter les fiches de données de sécurité des composants individuels.

SECTION 4 : Premiers soins

4.1 - Description des premiers soins

En cas d'inhalation	- Transporter la victime à l'air frais, la maintenir au chaud et au repos. - Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. - En cas de doute ou si des symptômes sont observés, consulter un médecin.
En cas de contact cutané	- En cas de contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. - Retirer immédiatement les vêtements contaminés et imprégnés. - En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin. - Injection : favoriser les saignements et consulter un médecin.

Elution Solution (Solution d'élution)

En cas de contact oculaire	- Rincer immédiatement et soigneusement avec un bain oculaire ou de l'eau. - En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.
En cas d'ingestion	- Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente ou souffrant de crampes. - Rincer abondamment la bouche à l'eau. - En cas de doute ou si des symptômes sont observés, consulter un médecin. - NE PAS provoquer de vomissements.

4.2 - Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes et effets - En cas d'inhalation	- Aucune information disponible.
Symptômes et effets - En cas de contact cutané	- Aucune information disponible.
Symptômes et effets - En cas de contact oculaire	- Aucune information disponible.
Symptômes et effets - En cas d'ingestion	- Aucune information disponible.

4.3 - Indication de toute assistance médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

- Traiter les symptômes.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre les incendies

5.1 - Agents d'extinction

Agents d'extinction adaptés	- Poudre ABC - Dioxyde de carbone (CO_2) - Mousse - Poudre d'extinction - Pulvérisation d'eau
Agents d'extinction inadaptés	- Jet d'eau complet

5.2 - Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange

Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange	- Aucune information disponible.
Produits de décomposition dangereux	- Produits de combustion dangereux - Monoxyde de carbone - Dioxyde de carbone (CO_2) - Oxydes d'azote (NO_x) - Bromure d'hydrogène (HBr) - Oxydes de soufre

5.3 - Conseils pour les pompiers

- Coordonner les mesures de lutte contre les incendies en fonction de l'environnement.
- Déplacer les conteneurs non endommagés hors de la zone de danger immédiat si cela peut être fait en toute sécurité.
- Utiliser un jet d'eau pour protéger le personnel et refroidir les conteneurs en danger.
- Porter un appareil respiratoire indépendant et des vêtements de protection contre les produits chimiques.

- Ne pas laisser les eaux de ruissellement provenant de la lutte contre les incendies pénétrer dans les canalisations ou les cours d'eau.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1 - Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour le personnel non-urgentiste	- Mettre les personnes en sécurité. - Utiliser un équipement de protection individuelle. - Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. - Assurer une ventilation adéquate. - Manipuler tout le sang et les matériaux en contact avec le sang comme s'ils étaient susceptibles de transmettre des agents infectieux. Il est recommandé de manipuler le sang et les matériaux en contact avec le sang en respectant les bonnes pratiques de laboratoire établies.
Pour les intervenants d'urgence	- Mettre les personnes en sécurité. - Porter un équipement de protection individuelle (voir la section 8). - Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. - Assurer une ventilation adéquate.

6.2 - Précautions environnementales

- Éviter les rejets dans les canalisations, les cours d'eau ou sur le sol.

6.3 - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de nettoyage	- Faibles quantités de déversements : - Essuyer avec un matériau absorbant (par ex., un chiffon, un tissu). - Collecter dans des conteneurs fermés et adaptés pour l'élimination. - Grandes quantités de déversements : - Absorber avec un matériau de liaison des liquides (sable, terre de diatomées, liants acides ou universels). - Collecter dans des conteneurs fermés et adaptés pour l'élimination. - Nettoyer soigneusement les zones contaminées. - Nettoyer avec des désinfectants. - Choisir un désinfectant efficace contre les agents infectieux transmissibles par le sang. - Les désinfectants commerciaux doivent être utilisés conformément aux instructions du fabricant. Les désinfectants sont généralement des produits chimiques dangereux qui réagissent avec de nombreux produits chimiques, matériaux et tissus vivants. Obtenir et examiner les informations de sécurité du fabricant avant d'utiliser le désinfectant.
Techniques inappropriées	- Aucune information disponible.

Elution Solution (Solution d'élution)

6.4 - Référence aux autres sections

- Élimination : voir la section 13
- Manipulation sûre : voir la section 7
- Équipement de protection individuelle : voir la section 8

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 - Précautions pour une manipulation sûre

Recommandation	- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. - Manipuler comme une matière potentiellement infectieuse.
Conseils sur l'hygiène professionnelle générale	- Nettoyer soigneusement la peau après avoir manipulé le produit. - Se laver les mains avant les pauses et après le travail. - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. - Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée. - Pendant l'utilisation, ne pas manger, boire, fumer ni renifler.

7.2 - Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités éventuelles

- Conserver le conteneur bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.
- Éviter les températures élevées ou la lumière directe du soleil.
- Exposition au froid. Ne pas congeler

7.3 - Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

- Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées dans la section 1.2.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 - Paramètres de contrôle

- Aucune information disponible.

8.2 - Contrôle de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés	- Prévoir une ventilation adéquate ainsi qu'un système d'aspiration locale aux endroits critiques.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	- Des gants de protection testés doivent être portés - Matériau approprié : NBR (caoutchouc nitrile) - Éviter tout contact oculaire.

Elution Solution (Solution d'élution)

	- Protection oculaire appropriée : - Lunettes - Vêtements de protection appropriés : - Les crèmes protectrices ne remplacent pas la protection du corps. - En cas de contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. - Ne pas manger, boire ni fumer lors de l'utilisation de ce produit. - Prévoir suffisamment d'installations de lavage - Prévoir un poste de rinçage oculaire et en indiquer l'emplacement de manière visible - Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. - Se laver les mains avant les pauses et après le travail. - En cas de ventilation inadaptée, porter une protection respiratoire.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 - Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide	Apparence	Liquide
Couleur	Jaune	Odeur	Inodore

Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	1,9 - 2,2
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'inflammabilité	Non applicable
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité	Non applicable
Limite inférieure d'explosivité	Non applicable
Limite supérieure d'explosivité	Non applicable
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Densité	Aucune donnée disponible
Solubilité (eau)	Aucune donnée disponible
Solubilité (éthanol)	Aucune donnée disponible
Solubilité (acétone)	Aucune donnée disponible
Solubilité (solvants organiques)	Aucune donnée disponible
Log Koc	Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible

Caractéristiques des particules

Taille des particules	Non applicable
Poussière	Aucune donnée disponible
Surface spécifique	Aucune donnée disponible
Forme	Aucune donnée disponible

9.2 - Autres informations

Teneur en COV	Aucune donnée disponible
Énergie minimale d'inflammation	Aucune donnée disponible
Conductivité	Aucune donnée disponible
Pression partielle composite des COV (calculée à 20 ˚C/68 ˚F)	Aucune donnée disponible
C.A.R.B. C.O.V	Aucune donnée disponible
% Photo chimiquement réactive	Aucune donnée disponible

- Non oxydant.
- Non explosif conformément à la norme UE A.14
- Données obtenues par jugement d'expert.
- Les informations déclarées « non disponibles » ou « non applicables » ne sont pas considérées comme pertinentes pour la mise en œuvre des mesures de contrôle appropriées.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 - Réactivité

- Ce matériau est considéré comme non réactif dans des conditions d'utilisation normales.

10.2 - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable dans les conditions de stockage, d'utilisation et de température recommandées.

10.3 - Possibilité de réactions dangereuses

- Aucune réaction dangereuse en cas de manipulation et de stockage conformes aux dispositions.

10.4 - Conditions à éviter

- Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer.
- Éviter les températures élevées ou la lumière directe du soleil.

10.5 - Matériaux incompatibles

- Agent oxydant, puissant
- Alcali fort

10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé pour les utilisations prévues.

Elution Solution (Solution d'élution)

- La décomposition thermique peut entraîner l'échappement de gaz et de vapeurs irritants.
- Dioxyde de carbone
- Monoxyde de carbone
- Oxydes d'azote (NO_x)
- Bromure d'hydrogène (HBr)
- Oxydes de soufre

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 - Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) nº 1272/2008

Toxicité aiguë - Non classifié

Toxicité : Mélange

DL50 par voie orale (chez le rat)	Aucune donnée disponible
DL50 par voie cutanée (chez le rat)	Aucune donnée disponible
DL50 par voie cutanée (chez le lapin)	Aucune donnée disponible
CL50 par inhalation (chez le rat)	Aucune donnée disponible
CL50 par inhalation de poussières et de brouillards (chez le rat)	Aucune donnée disponible
CL50 par inhalation de vapeurs (chez le rat)	Aucune donnée disponible

- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés.
- Méthode de calcul.

Corrosion/irritation cutanée - Non classifié

- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés.
- Méthode de calcul.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Non classifié

- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés.
- Méthode de calcul.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée - Non classifié

- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés.

Mutagénicité des cellules germinales - Non classifié

- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés.

Carcinogénicité - Non classifié

- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés.

Toxicité reproductive - Non classifié

Elution Solution (Solution d'élution)

	- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés.
STOT - Exposition unique	- Non classifié
	- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés.
STOT - Exposition répétée	- Non classifié
	- Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas respectés. - Méthode de calcul.
Danger par aspiration	- Non classifié

11.2 - Informations sur les autres dangers

- Ce produit ne contient pas de substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour l'homme, car aucun composant ne répond aux critères.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 - Toxicité

Toxicité : Mélange

CE50 48 h sur crustacé	Aucune donnée disponible
CL50 96 h sur poisson	Aucune donnée disponible
ErC50 sur algue	Aucune donnée disponible
ErC50 sur autres plantes aquatiques	Aucune donnée disponible
NOEC chronique sur poisson	Aucune donnée disponible
NOEC chronique sur crustacé	Aucune donnée disponible
NOEC chronique sur algue	Aucune donnée disponible
NOEC chronique sur autres plantes aquatiques	Aucune donnée disponible

- La substance/le mélange ne remplit pas les critères de toxicité aquatique aiguë conformément au règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP], Annexe I.

12.2 - Persistance et dégradabilité

Demande biochimique en oxygène (DBO)	Aucune donnée disponible
Demande chimique en oxygène (DCO)	Aucune donnée disponible
% de biodégradation en 28 jours	Aucune donnée disponible

- Aucune information disponible.

12.3 - Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)	Aucune donnée disponible
Log Koc	Aucune donnée disponible

- Aucune information disponible.

12.4 - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

Elution Solution (Solution d'élution)

12.5 - Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

- Les substances contenues dans le mélange ne répondent pas aux critères PBT/vPvB selon la réglementation REACH, annexe XIII.

12.6 - Propriétés de perturbation endocrinienne

- Ce produit ne contient pas de substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour les organismes non ciblés, car aucun composant ne répond aux critères.

12.7 - Autres effets indésirables

- Aucune information disponible.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	- Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur. - Manipuler les emballages contaminés de la même manière que la substance elle-même.
Élimination des eaux usées	- Aucune information disponible.
Précautions particulières pour le traitement des déchets	- Les déchets à éliminer doivent être classés et étiquetés. - Consulter l'expert local en élimination des déchets pour plus d'informations sur l'élimination des déchets.
Dispositions communautaires, nationales ou régionales	- Le code des déchets doit être identifié en accord avec la société d'élimination ou l'autorité compétente.

SECTION 14 : Informations de transport

14.1 - Numéro ONU ou numéro d'identification

Non applicable

14.2 - Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable

14.3 - Classe(s) de risque de transport

Non applicable

14.4 - Groupe d'emballage

Non applicable

14.5 - Dangers environnementaux

Non applicable

14.6 - Précautions particulières pour l'utilisateur

Non applicable

14.7 - Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

Non applicable

Elution Solution (Solution d'élution)

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 - Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

Substances candidates à REACH	Aucune
Substances de l'annexe XIV	Aucune
Substances de l'annexe XVII	Aucune

Teneur en COV	Aucune donnée disponible

- Directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
- WGK 1

15.2 - Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit	- Les évaluations de sécurité chimique pour les substances de ce mélange n'ont pas été effectuées.

SECTION 16 : Autres informations

Versions de la FDS

Version	Date de publication	Auteur	Description des modifications
0.1	06/09/2023	J Waterfield	1.3.
0	23/05/2023	J Waterfield	

Abréviations et acronymes	- Pour les abréviations et les acronymes, voir le tableau à l'adresse http://abbrev.esdscom.eu
Sources des données :	Fiche de données de sécurité, divers fabricants.

Textes des phrases réglementaires

Non classifié	Non classifié

Ces informations ne concernent que le matériau spécifique désigné. Elles peuvent donc ne pas être valables pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans n'importe quel processus. Ces informations sont, à la connaissance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, aucune garantie n'est donnée quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur exhaustivité. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que ces informations conviennent à l'usage prévu.

*** *** ***