# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**Date de révision** 25-mars-2022 **Version** 5

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Produit n°** T1016

**Nom du produit** Monarch DNA Elution Buffer

**Substance pure/mélange** Mélange

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

**Utilisation recommandée** Ce produit est uniquement réservé à la recherche et au développement

**Utilisations déconseillées** Aucune information disponible

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Adresse du fournisseur**
New England BioLabs
240 County Road
Ipswich, MA 01938
USA
Pour plus d'informations, contacter

**Numéro de téléphone de l'entreprise** 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)

**Télécopie** 978-921-1350

**Adresse e-mail** info@neb.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---|---|
| **Europe** | **+1 978-380-2125** |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**
*Règlement (CE) n° 1272/2008*
Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**2.2. Éléments d'étiquetage**
Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**Mentions de danger**
Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances**

Sans objet

**3.2 Mélanges**

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

*Estimation de la toxicité aiguë*
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1. Description des premiers secours**

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Transporter la victime à l'air frais. |
| **Contact oculaire** | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin. |
| **Contact avec la peau** | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. |
| **Ingestion** | Rincer la bouche. |

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes** Aucune information disponible.

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Remarques générales en matière** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**d'hygiène**

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

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

**Mesures de gestion des risques [RMM]** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.
**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques** Aucune information disponible.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection de la peau et du corps** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** Liquide
**Aspect** Incolore
**Couleur** Aucune information disponible

| | |
|---|---|
| **Odeur** | Légère. |
| **Seuil olfactif** | Aucune information disponible |

| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
|---|---|---|
| **Point de fusion / point de congélation** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Inflammabilité (solide, gaz)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites d'inflammabilité dans l'air** | | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Point d'éclair** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Température de décomposition** | | Aucun(e) connu(e) |
| **pH** | 8.10-8.30 | |
| **pH (en solution aqueuse)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité cinématique** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité dynamique** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Hydrosolubilité** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Solubilité(s)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Coefficient de partage** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Pression de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité relative** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Masse volumique apparente** | Aucune donnée disponible | |
| **Densité de liquide** | Aucune donnée disponible | |
| **Densité de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Caractéristiques des particules** | | |
| **Granulométrie** | Aucune information disponible | |
| **Distribution granulométrique** | Aucune information disponible | |

**9.2. Autres informations**

*9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique*
Sans objet

*9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité*
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

**Réactivité** Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion**

| | |
|---|---|
| **Sensibilité aux impacts mécaniques** | Aucun(e). |
| **Sensibilité aux décharges électrostatiques** | Aucun(e). |

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Informations sur le produit**

**Inhalation** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Contact oculaire** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Contact avec la peau** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

**Symptômes** Aucune information disponible.

**Toxicité aiguë**

**Mesures numériques de toxicité**

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

**Corrosion/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité**

**Écotoxicité** L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Évaluation PBT et vPvB** Aucune information disponible.

**12.6. Autres effets néfastes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**
Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

| | |
|---|---|
| **Déchets de résidus/produits inutilisés** | Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales. |
| **Emballages contaminés** | Ne pas réutiliser les récipients vides. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | Non réglementé |
| **14.2** | |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | Non réglementé |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Non réglementé |
| **14.5 Danger pour l'environnement** | Sans objet |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| **Dispositions spéciales** | Aucun(e) |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | Non réglementé |
| **14.2** | |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | Non réglementé |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Non réglementé |
| **14.5 Danger pour l'environnement** | Sans objet |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| **Dispositions spéciales** | Aucun(e) |
| **14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI** | Aucune information disponible |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1 ONU/n° d'identification** | Non réglementé |
| **14.2** | |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | Non réglementé |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Non réglementé |
| **14.5 Danger pour l'environnement** | Sans objet |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| **Dispositions spéciales** | Aucun(e) |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | Non réglementé |
| **14.2** | |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | Non réglementé |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Non réglementé |
| **14.5 Danger pour l'environnement** | Sans objet |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| **Dispositions spéciales** | Aucun(e) |

## 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**

**Union européenne**

Se reporter à la 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.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

Sans objet

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

**Inventaires internationaux**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **DSL/NDSL** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **EINECS/ELINCS** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **ENCS** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **IECSC** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **KECL** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **PICCS** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **AIIC (Australie)** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| **NZIoC** | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)
**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale | * | Désignation « Peau » |
| + | Sensibilisants | | |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**
Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
Base de données sur les substances dangereuses
nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** Environmental, Health and Safety

**Remarque sur la révision** SDS is valid 3 years from revision date. Contact info@neb.com for latest revision.

**Date de révision** 25-mars-2022

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**
**Avis de non-responsabilité**
**Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes autant qu'elles peuvent l'être sur la base de nos connaissances et convictions à la date de sa publication. Ces informations ne constituent que des indications destinées à rendre sûrs la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations correspondent uniquement à la substance particulière indiquée et peuvent ne pas être valables pour cette même substance utilisée en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si cette utilisation est expressément mentionnée dans le texte. New England Biolabs ne saurait être tenu pour responsable des dommages, de quelque nature qu'ils soient, engendrés par la manipulation ou le contact du produit.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**