



## Fiche de Données de sécurité

Conforme aux Règlements (CE) n°1907/2006 & n°1272/2008

**Produit :**

**ADBLUE**

Page **1 / 7**

Version : **1**

Version du **04/05/2021**

Cette fiche annule et remplace la fiche du :

S.O

### SECTION 1 : Identification de la substance et de la société

#### 1.1. Identificateur de produit :

Nom : **ADBLUE**  
Code produit : **AB**  
Numéro CE avant dilution : **200-315-5**  
Numéro d'enregistrement REACH du fabricant : **01-2119463277-33-0018**  
Numéro CAS avant dilution : **57-13-6**

**Pour plus d'information, se référer à la section 3.**

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation identifiée pertinente : **Agent de réduction des gaz NOx utilisé pour la réduction catalytique sélective (SCR) dans des véhicules à moteur diesel**

Scenarii d'exposition retenus (pour plus d'information, se référer aux annexes) :

- Non applicable. La substance n'est pas classée comme dangereuse selon le règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.

Emploi de la substance requis :

**Additif pour réduire les émissions de NOx dans les gaz d'échappement des moteurs diesel.**

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur :

**DYNEFF SAS**  
**Parc du Millénaire 1300 Avenue Albert Einstein – Stratégie concept bât.5**  
Fournisseur : **CS 76033 – 34060 Montpellier cedex**  
**Tel : 04 67 12 35 70**  
**Fax : 04 67 12 35 50**

Pour plus d'information, veuillez prendre contact avec :

Service compétent : **Service HSSE**  
Adresse e-mail : [dyneffhsse@dyneff.fr](mailto:dyneffhsse@dyneff.fr)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

\*Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français.

Joignable 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

\*numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

#### **Principaux centres antipoison et de toxicovigilance français :**

Angers	02 41 48 21 21	Nancy	03 83 22 50 50
Bordeaux	05 56 96 40 80	Paris	01 40 05 48 48
Lille	0800 59 59 59	Strasbourg	03 88 37 37 37
Lyon	04 72 75 25 25	Toulouse	05 61 77 74 47
Marseille	04 91 75 25 25	-	-



# Fiche de Données de sécurité

Conforme aux Règlements (CE) n°1907/2006 & n°1272/2008

Produit :

**ADBLUE**

Page **2 / 7**

Version : **1**

Version du **04/05/2021**

Cette fiche annule et remplace la fiche du :

S.O

## SECTION 2 : Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) :

<i>Propriétés physico-chimiques</i>	<i>Dangers pour la santé</i>	<i>Dangers pour l'environnement</i>
Substance non classée	Substance non classée	Substance non classée

**Pour plus d'information, se référer à la section 2 (2.2) et à la section 16.**

Source : Rapport de sécurité chimique.

2.1.2 Conformément à la directive 67/548/CEE :

S.O

2.1.3 Autres informations :

**Se référer à la SECTION 16 pour le texte intégral des phrases de risque.**

### 2.2 : Éléments d'étiquetage, conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

**Pictogrammes de danger : S.O**

**Mentions d'avertissement : S.O**

2.3 Autres dangers : Non applicable.

## SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substance :

<i>Dénomination</i>	<i>Numéro CAS dans l'annexe VI du CLP</i>	<i>Teneur en % en masse (ou gamme)</i>
Urée	57-13-6	32,5

3.2 Mélanges : Non applicable (substance monoconstituant).

## SECTION 4 : Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Notes générales :**

Déplacer la victime vers une zone sûre. Si elle est inconsciente, la placer en position latérale de sécurité et consulter un médecin. Aucune initiative ne doit être prise si elle implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  
Les personnes qui prennent des initiatives doivent être certifiées et formées.

**Après inhalation :**

Quitter la zone d'exposition. Dans les cas graves, ou si la récupération n'est pas rapide ou complète, consulter un médecin.

**Après contact cutané :**

Laver la peau contaminée au savon et à l'eau chaude. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Après contact oculaire :**

Les rincer abondamment à l'eau pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.

**Après ingestion :**

Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Si le patient est conscient, lui donner de l'eau à boire. Si le patient ne se sent pas bien, consulter un médecin.

**Autoprotection de la personne qui dispense les premiers soins :**

S.O



## Fiche de Données de sécurité

Conforme aux Règlements (CE) n°1907/2006 & n°1272/2008

**Produit :**

**ADBLUE**

Page **3 / 7**

Version : **1**

Version du **04/05/2021**

Cette fiche annule et remplace la fiche du :

S.O

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations disponibles.

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

Instructions pour le personnel médical : traiter selon les symptômes. Des essais cliniques et des observations médicales d'effets différés ne sont pas disponibles. Des anticorps et des contre-indications ne sont pas connus.

## **SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie**

### 5.1 Moyens d'extinction

**La solution d'urée n'a pas de propriétés inflammables.**

#### **Moyens d'extinction appropriés :**

Sélectionner les moyens d'extinction en fonction du feu environnant.

#### **Moyens d'extinction inappropriés :**

Matériel combustible et moyens d'extinction qui ne peuvent pas être utilisés en lien avec le feu environnant.

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

#### **Produits de combustion dangereux :**

Les produits de combustion peuvent comprendre les matériaux suivants : oxydes de carbone, oxydes d'azote et ammoniac.

Lorsque de l'AdBlue est stocké dans un réservoir et qu'un incendie ou une chaleur extrême menace ce dernier, la pression va augmenter et le récipient peut éclater. Isoler rapidement les lieux en éloignant toute personne à proximité de l'incident si un incendie s'est déclaré. Aucune initiative ne doit être prise si elle implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Toujours suivre les instructions des plans d'urgence applicables.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Des substances irritantes peuvent être émises au moment d'une combustion thermique et des appareils respiratoires isolants seront donc nécessaires.

## **SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Porter des vêtements de protection adéquats. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. La contamination n'augmente pas. Rincer les résidus vers les égouts et le système de drainage menant à une usine de traitement des eaux usées d'une façon contrôlée.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

Éviter que de grandes quantités entrent en contact avec le sol, les cours d'eau et les égouts. Signaler la contamination. Garder les animaux éloignés de toute zone où de grandes quantités ont été répandues. Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Le produit répandu doit être ramassé et placé dans un récipient homologué pour une mise au rebut ultérieure. Rincer éventuellement abondamment à l'eau la zone contaminée. Si nécessaire, la terre contaminée doit être évacuée. Évacuer les déchets en respectant les indications de la section 13.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques :

Pour plus d'informations sur les équipements de protection, voir la section 8. Pour plus d'informations sur la mise au rebut des déchets, voir la section 13.



## Fiche de Données de sécurité

Conforme aux Règlements (CE) n°1907/2006 & n°1272/2008

Produit :

**ADBLUE**

Page **4 / 7**

Version : **1**

Version du **04/05/2021**

Cette fiche annule et remplace la fiche du :

S.O

### SECTION 7 : Manipulation et stockage

***La manipulation et le stockage doivent uniquement se faire en respectant les exigences de la norme ISO 22241-3.***

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Garantir une ventilation locale suffisante lors de la manipulation.

Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau et les vêtements en portant des vêtements offrant une protection personnelle adéquate. Éviter d'inhalier les vapeurs ou le brouillard. S'assurer que des installations pouvant servir à laver les yeux se trouvent à proximité de l'environnement de travail.

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

Stocker au frais et au sec. Transport dans des wagons-citernes isolés, des réservoirs en plastique (GRV) ou des tonneaux et bidons en HDPE sur palette. Les matériaux qui conviennent pour ces réservoirs sont des aciers alliés, différents plastiques, ainsi que des réservoirs métalliques à revêtement plastique. L'acier ordinaire au carbone, le cuivre, l'aluminium, les alliages contenant du cuivre et de l'aluminium, les aciers galvanisés ne doivent pas être utilisés.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Une utilisation particulière est indiquée dans les instructions d'usage sur l'étiquette de l'emballage du produit ou dans la documentation du produit.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

***Les valeurs limites d'exposition conformément à la Directive 200/39/CE, telle que modifiée, ne sont pas spécifiées.***

***Les valeurs limites des indicateurs d'essai biologiques à une exposition ne sont pas spécifiées dans la Directive 98/24/CE, telle que modifiée.***

#### **Valeurs DNEL**

Travailleurs - Danger par inhalation / Exposition à long terme et exposition aiguë/à court terme / DNEL : 292 mg/m<sup>3</sup>

Travailleurs - Danger par contact avec la peau / Exposition à long terme et exposition aiguë/à court terme / DNEL : 580 mg/kg poids corporel/jour

Population générale - Danger par inhalation / Exposition à long terme et exposition aiguë/à court terme / DNEL : 125 mg/m<sup>3</sup>

Population générale - Danger par contact avec la peau / Exposition à long terme et exposition aiguë/à court terme / DNEL : 580 mg/kg poids corporel/jour

Population générale - Danger par contact oral / Exposition à long terme et exposition aiguë/à court terme / DNEL : 42 mg/kg poids corporel/jour

#### **Valeurs PNEC**

Danger pour les organismes aquatiques / Eau douce / PNEC eau (eau douce) / 0,047 mg/L

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés :

***Fournir une ventilation suffisante.***

##### 8.2.2 Équipement de protection individuelle :

8.2.2.1 Protection des yeux et du visage : Lunettes de protection (EN 166)



## Fiche de Données de sécurité

Conforme aux Règlements (CE) n°1907/2006 & n°1272/2008

**Produit :**

**ADBLUE**

Page **5 / 7**

Version : **1**

Version du **04/05/2021**

Cette fiche annule et remplace la fiche du :

S.O

### 8.2.2.2 Protection de la peau :

Porter des vêtements (EN 340) et des chaussures de protection adéquats. 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 toute période de travail.

#### **Protection des mains :**

Utiliser des gants de protection adéquats. Pour sélectionner le matériau de fabrication des gants adéquat, consulter le fournisseur des gants. (EN 374).

#### **Protection de la peau autre que les mains :**

Porter des vêtements et des chaussures de protection adéquats.

### 8.2.2.3 Protection respiratoire :

Porter un appareil respiratoire approprié lorsque la ventilation n'est pas adéquate. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions connus ou prévus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil respiratoire sélectionné.

Recommandé : filtre de vapeurs organiques (type A), filtre à ammoniac (type K).

### 8.2.2.4 Risques thermiques : L'information n'est pas disponible.

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement :

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Voir la directive 80/68/CEE et la directive 96/62/CEE sur l'air.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>a) Aspect :</b>	Liquide clair incolore
<b>b) Odeur :</b>	Légère odeur d'ammoniaque possible
<b>c) Seuil olfactif :</b>	Pas d'informations disponibles
<b>d) pH :</b>	max. 10 (valeur d'une solution d'eau à 10 %)
<b>e) Point de fusion/point de congélation :</b>	-11,5 °C (11,3 °F)
<b>f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b>	103 °C (217,4 °F) / 100 °C : température de décomposition
<b>m) Densité relative :</b>	1 087 - 1 093 kg/m <sup>3</sup> (20 °C/ 68 °F)
<b>n) Solubilité(s) :</b>	Facilement miscible
<b>r) Viscosité à 25° C :</b>	±1,4 mPa.s
<b>v) Point de cristallisation :</b>	- 11,5 °C

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité :</b>	Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7 Manipulation et stockage).
<b>10.2 Stabilité chimique :</b>	Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7 Manipulation et stockage).
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses :</b>	Décomposition du produit quand il est chauffé. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune décomposition dangereuse ne devrait se produire.
<b>10.4. Conditions à éviter :</b>	La chaleur entraîne une décomposition thermique et la formation de gaz.
<b>10.5 Matières incompatibles :</b>	Inconnues.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux :</b>	NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune décomposition dangereuse ne devrait se produire.



## Fiche de Données de sécurité

Conforme aux Règlements (CE) n°1907/2006 & n°1272/2008

Produit :

**ADBLUE**

Page **6 / 7**

Version : **1**

Version du **04/05/2021**

Cette fiche annule et remplace la fiche du :

S.O

### SECTION 11 : Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Orale (rat) DL50 >2000 mg/kg / Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Corrosion/irritation cutanée : Irritation cutanée (lapin) : irritation à court terme - pas nocif / Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Irritation/lésion grave des yeux : Irritation des yeux (lapin) : Légèrement nocif / Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Un contact répété et de longue durée avec la peau peut causer une sensibilisation / Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Mutagenicité sur cellules germinales : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Cancérogénicité : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Toxicité pour la reproduction : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

Danger par aspiration : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas réunis.

### SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité : Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

12.2. Persistance et dégradabilité : Biodégradabilité significative dans l'eau et le sol.

12.3. Potentiel de bioaccumulation : Faible potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol : Pas d'informations disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB : Sur la base des évaluations PBT et vPvB, la substance n'est pas une substance PBT / vPvB.

12.6. Autres effets néfastes : Pas d'informations disponibles

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

En fonction du degré et du caractère de la contamination, utiliser à des fins agricoles ou mettre au rebut sous le contrôle des contractants agréés de mise au rebut des déchets.

Les récipients vides endommagés en cours d'utilisation doivent être stockés aux endroits indiqués et mis au rebut dans une usine d'incinération des déchets solides. Dans l'état présent des connaissances du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux, d'après la définition de la directive UE 91/689/CEE.

### SECTION 14 : Informations relatives au transport : non classé pour le transport

### SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement : Correctif apporté au règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) N° 1907/2006.

Règlement (UE) N° 453/2010 du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH). Décret N° 355/2006 Rec. du



## Fiche de Données de sécurité

Conforme aux Règlements (CE) n°1907/2006 & n°1272/2008

**Produit :**

**ADBLUE**

Page **7 / 7**

Version : **1**

Version du **04/05/2021**

Cette fiche annule et remplace la fiche du :

S.O

Gouvernement de la République slovaque sur la protection sanitaire des employés contre les risques professionnels liés à l'exposition à des facteurs chimiques et ses amendements ;

Règlements CLP : D'après le règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) N° 1907/2006.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique : L'évaluation de la sécurité chimique a été effectuée.

### SECTION 16: Autres informations

16.1. Sources d'information utilisées :

Informations disponibles auprès de la société Duslo, de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) et tirées de la norme ISO 22241, parties 1 à 5.