

Fiche de données de sécurité datée du 18/1/2023, révision 1

SECTION 1 : Identification de la substance/mélange et de la société/entreprise**1.1. Identification du produit****Identification du mélange :****Nom commercial : TRAITEMENT POUR AdBlue® 300ml
CO 1059****1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Additif AD BLEU****1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

CLAS Equipements
83 chemin de la CROUZA
73800 GHIGNIN - FRANCE
+33 (0)4 79 72 62 22
contact@clas.com
www.clas.com

Personne chargée de la fiche de données de sécurité: contact@clas.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence France : ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2 : Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :** **Attention, Eye Irrit. 2, Cause une irritation sévère des yeux.** **Danger, Asp. Tox. 1, Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.****Chronique aquatique 3, Nocif pour les organismes aquatiques avec des effets à long terme.**

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

Effets physico-chimiques dangereux pour la santé humaine et l'environnement : Aucun autre danger

2.2. Éléments**d'étiquetage**

Pictogrammes de danger :



Danger Mentions de danger :

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, avec des effets durables.

Mise en garde :

P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation. P273 Ne pas rejeter dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection et un appareil de protection des yeux/du visage.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un médecin. P331

NE PAS provoquer le vomissement.

P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin. P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Dispositions

particulières :

Aucune

Contient :

Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2%HYDROCARBURES C10 AROMATIQUES, <1% NAPHTHALENE

Dispositions spéciales conformément à l'annexe XVII de REACH et aux adaptations ultérieures : Aucune

2.3. Autres dangers

Aucun PBT, vPvB ou perturbateur endocrinien présent à une concentration >= 0,1% Autres dangers

Aucun autre danger

SECTION 3 : composition/informations sur les ingrédients**3.1. Substances**

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux au sens du règlement CLP et leur classification :

Qté	Nom	Numéro d'identification	Classification
>= 80%	Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2%arom	CE : 926-141-6 N° REACH : 01-21194566 20-43	  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066



Fiche de données

**ADDITIF ANTI-
CRISTALLISANT
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

>= 3% - < 7%	HYDROCARBURE S AROMATIQUES C10, <1% NAPHTALÈNE	Numéro Index : CAS : EC :	649-424-00-3 64742-94-5 918-811-1	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Chronique aquatique 2 H411 EUH066
-----------------	---	------------------------------------	---	---

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

>= 3% - < 7%	NITRATE DE 2-ÉTHYLHEXYLE	CAS : 27247-96-7 CE : 248-363-6 Numéro REACH : 01-21195395 86-27	 3.1/4/Toxicité aiguë orale 4 H302  3.1/4/Toxique aiguë cutanée. 4 H312  3.1/4/Inhal Tox. aigüe 4 H332  4.1/C2 Chronique aquatique 2 H411 EUH044 EUH066
>= 1% - < 3%	isotridécanol éthoxylé (>=2,5 EO)	CAS : 69011-36-5 CE : 931-138-8	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3,3/1 Dommage oculaire 1 H318

SECTION 4 : Mesures de premiers secours

4.1. Description des premiers secours En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement à l'eau courante et au savon les parties du corps qui ont été en contact avec le produit, même si ce n'est que suspect.

Lavez complètement le corps (douche ou bain).

Retirez immédiatement les vêtements contaminés et éliminez-les en toute sécurité.

En cas de contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant une durée appropriée en maintenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Protégez l'œil non blessé.

En cas d'ingestion :

NE PAS provoquer de vomissements.

En cas d'inhalation :

Emmenez le blessé à l'extérieur et gardez-le au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Aucun

4.3. Indication de tout besoin d'attention médicale immédiate et de traitement spécial

En cas d'accident ou de malaise, consultez immédiatement un médecin (montrez si possible le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité).

Traitements :

Aucun

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

L'eau.

Le dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité : Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhale les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit une fumée épaisse.

5.3. Recommandations pour les pompiers Utilisez un équipement respiratoire approprié.

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas rejeter dans les égouts.

Si cela est possible du point de vue de la sécurité, déplacez les conteneurs non endommagés hors de la zone de danger immédiat.

SECTION 6 : mesures en cas de rejet accidentel**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de protection individuelle.

Déplacez les gens vers un endroit sûr.

Se référer aux mesures de protection énoncées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions environnementales

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher le ruissellement vers les eaux de surface ou le système d'égouts.

Conservez l'eau de lavage contaminée et éliminez-la.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'égouts, informez les autorités responsables.

Matières à collecter : matières absorbantes, matières organiques, sable.

6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Laver avec beaucoup d'eau.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir également les sections
8 et 13

SECTION 7 : Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre**

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et de brouillards. Ne pas utiliser de récipients vides avant qu'ils aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, assurez-vous qu'il ne reste pas de matières incompatibles dans les conteneurs.

Voir également la section 8 pour les équipements de protection recommandés.

Recommandations générales sur l'hygiène du travail :

Les vêtements contaminés doivent être changés avant d'entrer dans les salles à manger. Ne pas manger ou boire pendant le travail.

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

incompatibilités Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.

Matériaux incompatibles :

Aucune en particulier.

Indication pour les

locaux :

Des pièces convenablement ventilées.

7.3. Utilisations finales

particulières Aucune

utilisation particulière

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle**

Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques,<2%arom

ACGIH - TWA(8h) : 1200 mg/m³, 0 ppm - STEL : 0 mg/m³, 0 ppm

Valeurs limites d'exposition DNEL

NITRATE DE 2-ÉTHYLHEXYLE - CAS : 27247-96-7

Consommateur : 25 ug/kg/d - Exposition : Oral Humain - Fréquence : effets systémiques à long terme



Fiche de données

**ADDITIF ANTI-
CRISTALLISANT
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

Consommateur : 87 ug/m3 - Exposition : inhalation humaine - Fréquence : effets systémiques à long terme

Consommateur : 0.52 mg/kg/d - Exposition : cutanée humaine - Fréquence : effets systémiques à long terme

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

Travailleur professionnel : 0.35 mg/m³ - Exposition : Inhalation humaine - Fréquence : Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel : 1 mg/kg/d - Exposition : dermique humaine - Fréquence : effets systémiques à long terme

Valeurs limites d'exposition PNEC

NITRATE DE 2-ÉTHYLHEXYLE - CAS : 27247-96-7

Cible : Sol (agricole) - Valeur : 0.191 ug/kg Cible :
Eau douce - Valeur : 0.8 ug/l Cible : Eau de mer -
Valeur : 0.08 ug/l

8.2. Contrôle de l'exposition

Protection des yeux

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles de contact.

Protection de la peau :

Portez des vêtements qui assurent une protection totale de la peau, par exemple en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains :

Utilisez des gants de protection qui offrent une protection complète, par exemple en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire :

Non nécessaire pour une utilisation normale.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôle de l'exposition de l'environnement :

Aucun

Contrôles techniques

appropriés :

Aucun

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base**

Propriétés	Valeur	Méthode :	Notes :
État physique :	Liquide	—	—
Couleur :	brun	—	—
L'odeur :	Caractéristique	—	—
Point de fusion/point de congélation	N.A.	—	—
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et la gamme d'ébullition :	N.A.	—	—
Inflammabilité :	N.A.	—	—
Limite inférieure et supérieure d'explosivité :	N.A.	—	—
Point d'éclair :	60°C ° C	—	—
Température d'auto-inflammation :	N.A.	—	—
Température de décomposition :	N.A.	—	—
pH :	5	—	—
Viscosité cinématique :	<= 20,5 mm ² /sec (40 °C)	—	—
Solubilité dans l'eau :	N.A.	—	—
Solubilité dans l'huile :	N.A.	—	—
Coefficient de partage	N.A.	—	—

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

n-octanol/eau (valeur logarithmique) :			
Pression de vapeur :	N.A.	–	–
Densité et/ou densité relative :	0.83	–	–
Densité relative de la vapeur :	N.A.	–	–

Caractéristiques des particules :

Taille des particules :	N.A.	–	–
-------------------------	------	---	---

9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente

SECTION 10 : Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Stable dans des conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

10.3. Possibilité de réactions

dangereuses Aucune

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

10.6. Produits de décomposition

dangereux Aucun.

SECTION 11 : Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger définies dans le règlement (CE) n°**

1272/2008 Informations toxicologiques concernant le produit :

AG2 Multi-Diesel Protectant 300 ml

a) toxicité aiguë

Non classé

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

b) corrosion/irritation cutanée

Non classé

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

c) serious eye injuries/irritations

Le produit est classé : Eye Irrit. 2 H319

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

e) mutagénicité sur les cellules

germinales Non classé

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

f) cancérogénicité

Non classé

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

g) toxicité pour la

reproduction Non

classé

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition



Fiche de données

**ADDITIF ANTI-
CRISTALLISANT
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878
unique Non classé



Fiche de données

**ADDITIF ANTI-CRISTALLISANT
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée Non classé

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- j) danger en cas d'aspiration

Le produit est classé : Asp. Tox. 1 H304

Informations toxicologiques sur les principales substances contenues dans le produit : Nitrate de 2-éthylhexyle - CAS : 27247-96-7

- a) toxicité aiguë :

Test : LD50 - Voie : orale - Espèce : Rat > 9600 mg/kg

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés de perturbation endocrinienne :

Aucun perturbateur endocrinien présent à une concentration >= 0,1%.

SECTION 12 : informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser selon les bonnes pratiques de travail, en évitant la dispersion dans l'environnement.

AG2 Multi-Diesel Protectant 300 ml

Le produit est classé : Aquatic Chronic 3 - H412

Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques,<2%arom

- (a) Toxicité aquatique aiguë :

Critère d'évaluation : LC50 - Espèce : Poisson 1000 mg/l - Durée h : 96 Endpoint : EC50 - Species : Crustacés 1000 mg/l - Durée h : 48 Endpoint : EC50 - Species : Algues 1000 mg/l - Durée h : 72

NITRATE DE 2-ÉTHYLHEXYLE - CAS : 27247-96-7

- (a) Toxicité aquatique aiguë :

Critère d'évaluation : LC50 - Espèce : Poisson 1,88 mg/l - Durée de vie h : 96 - Notes : danio rhenium

Critère d'effet : EC50 - Espèce : Crustacés > 12,6 mg/l - Durée de vie : 48 - Notes : daphnia magna Point final : EC50 - Espèce : Algues 3,22 mg/l - Durée de vie : 72 - Notes : Pseudokichnenerella subcapitata

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune

N.A.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Substances vPvB : Aucune - Substances PBT : Aucune

12.6. Propriétés perturbatrices du système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien présent à une concentration >= 0,1%.

12.7. Autres effets indésirables

Aucun

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer dans des installations d'élimination autorisées ou incinérer dans des conditions contrôlées. Opérer selon les réglementations locales et nationales en vigueur.

SECTION 14 : Informations sur le transport

20251G/1

Page no. 10 de 13

- 14.1. Numéro d'ONU ou d'identification
- 14.2. Désignation officielle de l'ONU en matière de transport
 - Nom d'expédition ADR : EXPÉDITION PROPRIÉ* Nom
 - d'expédition IATA : NOM D'EXPÉDITION PROPRIÉ*
 - Nom d'expédition IMDG : *ENTREZ LE NOM D'EXPÉDITION PROPRIÉ*.
- 14.3. Classes de danger pour le transport
- 14.4. Groupe de conditionnement
- 14.5. Risques environnementaux
- 14.6. Précautions particulières pour les utilisateurs
- 14.7. Transport maritime en vrac selon les actes de l'OMI N.A.

SECTION 15 : Informations réglementaires

- 15.1. Les réglementations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange.

Décret législatif 9/4/2008 n° 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (limites d'exposition professionnelle)
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (UE) n° 758/2013
Règlement (UE) n° 2020/878
Règlement (UE) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)
Règlement (UE) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)
Règlement (UE) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)
Règlement (UE) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)
Règlement (UE) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)
Règlement (UE) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Règlement (UE) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)
Règlement (UE) n°. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Règlement (UE) No. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Règlement (UE) No. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Règlement (UE) No. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Règlement (UE) No. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Règlement (UE) No. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Règlement (UE) No. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Règlement (UE) No. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrictions concernant le produit ou les substances contenues conformément à l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006 (REACH) et aux adaptations ultérieures :

Restrictions sur le produit : Restriction

3

Restrictions sur les substances contenues :

Aucune restriction.

Le cas échéant, veuillez vous référer aux règlements suivants :

Circulaires ministérielles 46 et 61 (Amines aromatiques).
Directive 2012/18/EU (Seveso III) Règlement
648/2004/CE (Détecteurs).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives à la directive européenne 2012/18 (Seveso III) : Catégorie Seveso III selon l'annexe 1, partie 1
Aucun

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange

Substances pour lesquelles une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée :

Aucun

SECTION 16 : autres informations

Texte des phrases utilisées dans le paragraphe 3 :

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. H336 Peut provoquer une somnolence ou des vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques avec des effets durables. H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact avec la peau.

H332 Nocif en cas d'inhalation.

EUH044 Risque d'explosion si chauffé dans un espace confiné. H318

Provoque des lésions oculaires graves.

Classe et catégorie de danger	Code	Description
Tox. aiguë 4	3.1/4/Dermique	Toxicité aiguë (cutanée), Catégorie 4
Tox. aiguë 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (inhalation), Catégorie 4
Tox. aiguë 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (orale), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Risque d'aspiration, catégorie 1
Lésion oculaire. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, catégorie 1
Irritation des yeux 2	3.3/2	Irritation des yeux, Catégorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3
Chronique aquatique 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour l'environnement aquatique, Catégorie 2
Chronique aquatique 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour l'environnement aquatique, Catégorie 3

Classification et procédure utilisée pour l'obtenir selon le règlement (CE)1272/2008 [CLP] en ce qui concerne les mélanges :

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008	Procédure de classification
Irrit. oculaire 2, H319	Méthode de calcul
Asp. Tox. 1, H304	Méthode de calcul
Chronique aquatique 3, H412	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par un technicien compétent en matière de FDS et ayant reçu une formation appropriée.

Principales sources bibliographiques :

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Centre commun de recherche, Commission des Communautés européennes

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS de SAX - Huitième édition - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Annexe 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventaire national des substances chimiques

Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances à la date indiquée ci-dessus. Elles ne concernent que le produit indiqué et ne constituent pas une garantie de qualité particulière.



Fiche de données

**ADDITIF ANTI-
CRISTALLISANT
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Conforme à l'annexe II de REACH - Règlement (UE) 2020/878

Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation et de l'exhaustivité de ces informations par rapport à l'usage spécifique qui doit en être fait.
Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Safety Data Sheet dated 18/1/2023, revision 1

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identification****Identification of the mixture:****Commercial name : ADDITIF ANTI-CRISTALLISANT ADBLUE
300ml CO 1059****1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against Additive AD
BLEU****1.3. Information about the supplier of the safety data sheet**

CLAS Equipment
83 chemin de la CROUZA
73800 GHIGNIN - FRANCE
+33 (0)4 79 72 62 22
contact@clas.com
www.clas.com

Person responsible for the safety data sheet: contact@clas.com

1.4. Emergency phone number in France: ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2: Hazard Identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Criteria EC Regulation 1272/2008 (CLP) :**

 Caution, Eye Irrit. 2, Causes severe eye irritation.

 Danger, Asp. Tox. 1, May be fatal if swallowed and enters the respiratory tract.

Aquatic Chronic 3, Harmful to aquatic organisms with long term effects.

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878Physicochemical effects hazardous to human health and the environment : No other hazard **2.2. Labelling elements**

Hazard pictograms :



Danger Hazard statements :

H319 Causes severe eye irritation.

H304 May be fatal if swallowed and enters the respiratory tract. H412 Harmful to aquatic organisms, with long lasting effects.

Warning:

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P273 Do not release to the environment.

P280 Wear protective gloves and eye/face protection. P301+P310 IF SWALLOWED: Call a physician immediately. P331

DO NOT induce vomiting.

P337+P313 If eye irritation persists, seek medical attention. P501

Dispose of contents/container in accordance with regulations.

Provisions

particular :

None

Contains:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic,<2%C10

AROMATIC HYDROCARBONS, <1% NAPHTHALENE

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent adaptations:

None

2.3. Other hazards

No PBT, vPvB or endocrine disruptor present at a concentration >= 0.1% Other hazards

No other hazards

SECTION 3: composition/information on ingredients**3.1. Substances**

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components according to the CLP regulation and their classification :

Qty	Name	Identification number	Classification
>= 80%	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic,<2%arom	CE: 926-1416 REACH NUMBER : 01-21194566 20-43	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 3% - < 7%	C10 AROMATIC HYDROCARBONS, <1% NAPHTHALENE	Number Index: CAS : 64742-94-5 EC: 918811-1	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

>= 3% - < 7%	2-ETHYLHEXYL NITRATE	CASE : 27247-96-7 CE: 248-363-6 REACH number : 01-21195395 86-27	 3.1/4/Acute oral toxicity 4 H302  3.1/4/Acute dermal toxicity. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH044 EUH066
>= 1% - < 3%	ethoxylated isotridecanol (>=2.5 EO)	CAS : 69011-36-5 CE : 931-1388	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye damage 1 H318

SECTION 4: First Aid Measures**4.1. First aid description In case of skin contact:**

Remove contaminated clothing immediately.
Immediately wash with soap and running water any part of the body that has come into contact with the product, even if only suspicious.
Wash your body completely (shower or bath).
Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.
In case of skin contact, wash immediately with plenty of soap and water.

In case of eye contact:

In case of contact with eyes, flush with water for an appropriate period of time while holding eyelids open, then seek immediate medical attention. Protect the uninjured eye.

If swallowed:

DO NOT induce vomiting.

If inhaled:

Take the injured person outside and keep them warm and at rest.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed None**4.3. Indication of any need for immediate medical attention and special treatment**

In the event of an accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the instructions for use or the safety data sheet if possible).

Processing:

No

SECTION 5: Fire Fighting Measures**5.1. Means of extinction**

Suitable extinguishing media:
Water.
Carbon dioxide (CO₂).

Extinguishing media not to be used for safety reasons: None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale gases produced by explosion and combustion.
Combustion produces thick smoke.

5.3. Recommendations for firefighters Use appropriate respiratory equipment.



Data sheet

**ADDITIVE ANTI-CRYSTALLIZING
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

Collect contaminated water used to extinguish fire separately. Do not discharge to sewer system.

If it is safe to do so, move undamaged containers out of the immediate danger area.

SECTION 6: accidental release measures

- 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
 - Wear personal protective equipment.
 - Move people to a safe place.
 - Refer to the protective measures in points 7 and 8.
- 6.2. Environmental precautions
 - Prevent entry into soil/subsoil. Prevent runoff to surface water or sewer system.
 - Save the contaminated wash water and dispose of it.
 - If gas leaks or enters waterways, soil or the sewer system, notify the responsible authorities.
 - Materials to be collected: absorbent materials, organic materials, sand.
- 6.3. Methods and materials for containment and clean-up Wash with plenty of water.
- 6.4. Reference to other sections
See also sections 8 and 13

SECTION 7: Handling and Storage

- 7.1. Precautions for safe handling
 - Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapors and mists. Do not use empty containers until they have been cleaned.
 - Prior to transfer operations, ensure that no incompatible materials remain in the containers.
 - See also Section 8 for recommended protective equipment. General Occupational Health Recommendations:
Contaminated clothing should be changed before entering the dining areas. Do not eat or drink while working.
- 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities
 - Keep away from food, drink and animal feed.
 - Incompatible materials :
None in particular.
 - Indication for premises:
Properly ventilated rooms.
- 7.3. Specific end uses No specific uses

SECTION 8: Exposure Controls/Personal Protection

- 8.1. Control parameters
 - Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic,<2%arom ACGIH
 - TWA(8h): 1200 mg/m³, 0 ppm - STEL: 0 mg/m³, 0 ppm
- Exposure limit values DNEL
 - 2-ETHYLHEXYL NITRATE - CASE: 27247-96-7
 - Consumer: 25 ug/kg/d - Exposure: Oral Human - Frequency: long-term systemic effects



Data sheet

**ADDITIVE ANTI-
CRYSTALLIZING
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

Consumer: 87 ug/m3 - Exposure: human inhalation - Frequency: long-term systemic effects

Consumer: 0.52 mg/kg/d - Exposure: human dermal - Frequency: long-term systemic effects

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

Occupational worker : 0.35 mg/m3 - Exposure : Human inhalation - Frequency : Long term, systemic effects

Occupational worker: 1 mg/kg/d - Exposure: human dermal - Frequency: long-term systemic effects

Exposure limit values PNEC

2-ETHYLHEXYL NITRATE - CASE: 27247-96-7

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.191 ug/kg Target:
Freshwater - Value: 0.8 ug/l Target: Seawater - Value:
0.08 ug/l

8.2. Exposure controls Eye protection

Use closed safety visors, do not use contact lenses.

Skin Protection:

Wear clothing that provides full skin protection, such as cotton, rubber, PVC or viton.

Hand protection:

Use protective gloves that offer full protection, such as PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Not required for normal use.

Thermal hazards: None

Environmental exposure controls: None

Technical controls

appropriate:

No

SECTION 9: Physical and Chemical Properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes:
Physical condition:	Liquid	—	—
Color:	brown	—	—
Odor:	Characteristic	—	—
Melting point/boiling point freezing	N.A.	—	—
Boiling point or initial boiling point and the boiling range :	N.A.	—	—
Flammability:	N.A.	—	—
Lower limit and upper explosive range :	N.A.	—	—
Flash point:	60°C ° C	—	—
Auto temperature inflammation :	N.A.	—	—
Temperature of decomposition :	N.A.	—	—
pH:	5	—	—
Kinematic viscosity :	<= 20,5 mm ² /sec (40 °C)	—	—
Solubility in water :	N.A.	—	—
Solubility in oil :	N.A.	—	—
Partition coefficient	N.A.	—	—

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

n-octanol/water (value logarithmic):			
Vapor pressure:	N.A.	–	–
Density and/or density relative :	0.83	–	–
Relative density of the steam:	N.A.	–	–

Particle characteristics:

Size of the particles:	N.A.	–	–
------------------------	------	---	---

9.2. Other information

No other relevant information

SECTION 10: Stability and Reactivity**10.1. Reactivity**

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions.

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

SECTION 11: Toxicological Information**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No.****1272/2008 Toxicological information on the product :**

AG2 Multi-Diesel Protectant 300 ml

a) acute toxicity

Not classified

Based on the available data, the classification criteria are not met.

b) corrosion/skin irritation

Not classified

Based on the available data, the classification criteria are not met.

c) serious eye injuries/irritations

The product is classified: Eye Irrit. 2 H319

d) Respiratory or skin sensitization

Not classified

Based on the available data, the classification criteria are not met.

e) Germ cell mutagenicity

Not classified

Based on the available data, the classification criteria are not met.

f) carcinogenicity

Not classified

Based on the available data, the classification criteria are not met.

g) toxicity to the

reproduction

Not classified

Based on the available data, the classification criteria are not met.



Data sheet

**ADDITIVE ANTI-
CRYSTALLIZING
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

h) specific target organ toxicity (STOT) - exposure



Data sheet

**ADDITIVE ANTI-
CRYSTALLIZING
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878
unique Unclassified

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

Based on the available data, the classification criteria are not met.

- i) Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure Not classified

Based on the available data, the classification criteria are not met.

- j) danger in case of aspiration

The product is classified: Asp. Tox. 1 H304

Toxicological information on the main substances contained in the product: 2-ethylhexyl nitrate - CAS : 27247-96-7

- a) acute toxicity :

Test : LD50 - Route : oral - Species : Rat > 9600 mg/kg

11.2. Information on other hazards Endocrine disrupting properties:

No endocrine disruptors present at a concentration >= 0.1%.

SECTION 12: ecological information**12.1. Toxicity**

Use according to good work practices, avoiding dispersion in the environment.

AG2 Multi-Diesel Protectant 300 ml

The product is classified: Aquatic Chronic 3 - H412

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic,<2%arom

- (a) Acute aquatic toxicity :

Endpoint: LC50 - Species: Fish 1000 mg/l - Duration h : 96

Endpoint: EC50 - Species: Crustaceans 1000 mg/l - Duration h : 48 Endpoint : EC50 - Species: Algae 1000 mg/l - Duration h: 72

2-ETHYLHEXYL NITRATE - CAS: 27247-96-7

- (a) Acute aquatic toxicity :

Endpoint: LC50 - Species: Fish 1.88 mg/l - Lifetime h: 96 - Notes: danio rhenium

Endpoint: EC50 - Species: Crustaceans > 12.6 mg/l - Lifetime: 48 - Notes: daphnia magna Endpoint: EC50 - Species: Algae 3.22 mg/l - Lifetime: 72 - Notes: Pseudokichnenerella subcapitata

12.2. Persistence

a

nd degradability None

N.A.

12.3. Potential

Bi

oaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

vPvB substances: None - PBT substances: None

12.6. Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptors present at a concentration >= 0.1%.

12.7. Other effects

unwanted None

SECTION 13: Disposal Considerations**13.1. Methods of waste treatment**

Recover if possible. Send to authorized disposal facilities or incinerate under controlled conditions. Operate in accordance with applicable local and national regulations.

SECTION 14: Transportation Information



Data sheet

**ADDITIVE ANTI-CRYSTALLIZING
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

- 14.1. UN number or identification number
- 14.2. Proper shipping name of the UN
 - ADR Shipping Name: PROPER SHIPPING NAME* IATA
 - Shipping Name: PROPER SHIPPING NAME* IMDG
 - Shipping Name: PROPER SHIPPING NAME*.
- 14.3. Hazard classes for transport
- 14.4. Packaging unit
- 14.5. Environmental risks
- 14.6. Special precautions for users
- 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO acts N.A.

SECTION 15: Regulatory Information

- 15.1. Safety, health and environmental regulations specific to the substance or mixture.

Legislative Decree 9/4/2008 No. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (occupational exposure limits)

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) No 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) No 758/2013

Regulation (EU) No. 2020/878

Regulation (EU) No. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) No. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) No. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) No. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) No. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EU) No. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulation (EU) No. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulation (EU) No. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulation (EU) No. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulation (EU) No. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulation (EU) No. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulation (EU) No. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulation (EU) No. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulation (EU) No. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulation (EU) No. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrictions on the product or substances contained therein according to Annex XVII of Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent adaptations:

Product Restrictions : Restriction 3

Restrictions on substances contained: No restrictions.

If applicable, please refer to the following regulations: Ministerial

circulars 46 and 61 (Aromatic amines). Directive

2012/18/EU (Seveso III) Regulation 648/2004/EC

(Detergents).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (VOC Directive)

Provisions relating to EU Directive 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, Part 1

No



Data sheet

**ADDITIVE ANTI-CRYSTALLIZING
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

15.2. Chemical Safety Assessment

No chemical safety assessment has been conducted for the mixture Substances for which a chemical safety assessment has been conducted :

No

SECTION 16: other information

Text of sentences used in paragraph 3:

H304 May be fatal if swallowed and enters the respiratory tract. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. H336 May cause drowsiness or dizziness.

H411 Toxic to aquatic organisms with long lasting effects. H302

Harmful if swallowed.

H312 Harmful in contact with skin.

H332 Harmful by inhalation.

EUH044 Risk of explosion if heated in a confined space. H318 Causes serious eye damage.

Hazard class and category	Code	Description
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermic	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxicity (oral), Category 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiration hazard, category 1
Eye injury. 1	3.3/1	Serious eye damage, category 1
Eye irritation 2	3.3/2	Eye Irritation, Category 2
STOT SE 3	3.8/3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3
Aquatic Chronicle 2	4.1/C2	Chronic (long-term) hazard to aquatic environment, Category 2
Aquatic Chronicle 3	4.1/C3	Chronic (long-term) hazard to aquatic environment, Category 3

Classification and procedure used to obtain it according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP] for mixtures :

Classification according to regulation (EC) No. 1272/2008	Classification procedure
Eye Irritant 2, H319	Calculation method
Asp. Tox. 1, H304	Calculation method
Aquatic Chronic 3, H412	Calculation method

This document has been prepared by an appropriately trained SDS technician.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

HAZARDOUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS by SAX - Eighth Edition

Van

Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Istituto Superiore di Sanità - National Inventory of Chemical Substances

The information contained in this document is based on our knowledge at the date indicated above. It relates only to the product indicated and does not constitute a guarantee of particular quality.



Data sheet

**ADDITIVE ANTI-
CRYSTALLIZING
ADBLUE 300ml
CO 1059**

Complies with REACH Annex II - Regulation (EU) 2020/878

It is the user's responsibility to ensure that this information is adequate and complete for the specific purpose for which it is to be used.

This sheet cancels and replaces any previous edition.