	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014 Remplace : 08/03/2013

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

### 1.1 Identificateur de produit

#### **NETTOYANT INJECTION DIESEL - Métal5**

Code : GMID

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

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Additif de carburant

#### Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

Raison sociale : SODITEN SAS

Adresse : ZA Les Marchais- 28 480 LUIGNY

Téléphone : 02.37.29.50.50

Fax : 02.37.29.55.00

Distributeur

[www.metal5.com](http://www.metal5.com)

### 1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence

#### Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

ORFILA (INRS, France) +33 1 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### 2.1.1 Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de danger	Catégorie de danger	Mention de danger
Asp. Tox.	1	H304-Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Aquatic Chronic	3	H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.1.2 Classification selon les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE (y compris les amendements)

Dangereux pour l'environnement, R52-53

Xn, Nocif, R65


R66

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### 2.2.1 Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



Danger

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014
		Remplace : 08/03/2013

#### Mention de danger

H304-Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H412-Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102-Tenir hors de portée des enfants.

P301+P310-EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P331-NE PAS faire vomir.

P405-Garder sous clef.

#### Élimination

P501-N'éliminer le contenu/récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

EUH066-L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité

### 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006.

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substance


n.a.

### 3.2 Mélange

<b>Naphta lourd (pétrole), hydrotraité</b>	
<b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	649-327-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-150-3
<b>CAS</b>	CAS 64742-48-9
<b>Quantité en %</b>	80-90
<b>Classification selon la Directive 67/548/CEE</b>	Nocif, Xn, R65 R66
<b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304

<b>2-nitrate d'éthylhexyl</b>	
<b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>	01-2119539586-27-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	248-363-6
<b>CAS</b>	CAS 27247-96-7
<b>Quantité en %</b>	10-<25
<b>Classification selon la Directive 67/548/CEE</b>	Nocif, Xn, R20/21/22 R44 Dangereux pour l'environnement, N, R51 Dangereux pour l'environnement, R53 R66
<b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Acide butanedioïque, dérivés polyisobutylène</b>	
<b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014
		Remplace : 08/03/2013

EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
Quantité en %	0,1-<5
Classification selon la Directive 67/548/CEE	---
Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

<b>2-éthyl-hexanol</b>	
Numéro d'enregistrement (REACH)	01-2119487289-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	203-234-3
CAS	CAS 104-76-7
Quantité en %	0,1-<2,5
Classification selon la Directive 67/548/CEE	Nocif, Xn, R20 Irritant, Xi, R36/37/38
Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335

Texte des phrases R / H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. section 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

#### Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, consulter immédiatement le médecin.

Danger d'aspiration

En cas de vomissement, maintenir la tête en position basse pour que le contenu de l'estomac ne pénètre pas dans les poumons.

Hospitaliser immédiatement.

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

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la section 11 et à la section 4.1 sur les voies d'absorption.

Peuvent apparaître:

Irritation des yeux

En cas de contact de longue durée:

Le produit a des effets dégraissants.

Dermatite (inflammation de la peau)

Inhalation:

Irritation des voies respiratoires

Vertige

Maux de tête

Influence sur/Endommagement du système nerveux central

Perte de connaissance

Ingestion: Nausée


Vomissement

Danger d'aspiration

Odème pulmonaire

Pneumonie chimique (état similaire à une pneumonie pulmonaire)

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014 Remplace : 08/03/2013

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

Lavage d'estomac uniquement avec intubation endotrachéale.

Procéder ensuite à un examen pour déceler une éventuelle pneumonie ou un oedème pulmonaire.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau pulvérisé/mousse/CO<sub>2</sub>/poudre d'extinction

##### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes d'azote

Gaz toxiques

Mélanges vapeurs / air explosifs

Vapeurs dangereuses, plus lourdes que l'air.

En cas de répartition près du sol, un retour de flamme sur des sources d'ignition à distance est possible.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet

Refroidir les récipients en danger avec de l'eau.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

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

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

Tenir à l'écart des sources d'ignition, défense de fumer.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement

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

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

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

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur) et éliminer conformément à la section 13.

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuelle cf. section 8 et consignes d'élimination cf. section 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette section, des informations pertinentes peuvent également figurer à la section 8. et 6.1.

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

##### 7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Éviter d'inhaler les vapeurs.


Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.

Le cas échéant, prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014
		Remplace : 08/03/2013

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Plancher résistant aux solvants

Ne pas stocker en même temps que des agents d'oxydation.

Respecter les conditions spéciales de stockage (en Allemagne par exemple, respecter la réglementation "Betriebssicherheitsverordnung").

A protéger contre les rayons solaires et contre l'action de la chaleur.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conserver au sec.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP) de la fraction totale de solvants hydrocarbures du mélange (RCP méthode selon la réglementation allemande TRGS 900, n° 2.9):

600 mg/m<sup>3</sup>

Désignation chimique	Naphta lourd (pétrole), hydrotraité		Quantité en %:80-90
VME: 600 mg/m <sup>3</sup> (hydrocarbures aliphatiques en C9-C15) (AGW), 1000 mg/m <sup>3</sup> (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)) (VME)	VLE: 2(II) (AGW), 1500 mg/m <sup>3</sup> (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs)) (VLCT)	VNJD: ---	
IBE: ---	Autres informations: TMP n° 84, FT n° 84, 94, 96, 106, 140 (Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des, vapeurs))		

Désignation chimique	2-nitrate d'éthylhexyl		Quantité en %:10-<25
VME: ---	VLE: ---	VNJD: ---	
IBE: 1,5% d'hémoglobines (méthémoglobine, B, f ou b) (inducteur de méthémoglobine) (ACGIH-BEI)	Autres informations: ---		

Désignation chimique	2-éthyl-hexanol		Quantité en %:0,1-<2,5
VME: 20 ppm (110 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)	VLE: 1(I) (AGW)	VNJD: ---	
IBE: ---	Autres informations: DFG, Y (AGW)		

VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France). // I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne). | VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration). Période de prélèvement: a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. | TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1, C2, C3 = substance classée cancérigène de cat. 1, 2 ou 3 / M1, M2, M3 = substance classée mutagène de cat. 1, 2 ou 3 / R1, R2, R3 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1, 2 ou 3 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) (France). // Catégorie



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II

Révision : 1

### NETTOYANT INJECTION DIESEL


Date : 10/01/2014

Remplace : 08/03/2013

carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = sensibilisateur Skin = danger de résorption cutanée (ACGIH, E.U.A.). // ARW = valeur seuil dans les lieux de travail. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (AGW (TRGS 900), Allemagne).

2-nitrate d'éthylhexyl						
Domaine d'application	Voie d'exposition / compartiment environnemental	Effets sur la santé	Descripteur	Valeur	Unité	Remarque
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	0,35	mg/m3	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets locaux	DNEL	0,044	mg/cm2	
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	0,52	mg/kg bw/day	
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	0,087	mg/m3	
consommateur	Homme - orale	Long terme, effets systémiques	DNEL	0,025	mg/kg bw/day	
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets locaux	DNEL	0,022	mg/cm2	
	Environnement - eau douce		PNEC	0,8	µg/l	
	Environnement - eau de mer		PNEC	0,08	µg/l	
	Environnement - sédiments		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Environnement - sol		PNEC	0,000191	mg/kg dw	

2-éthyl-hexanol						
Domaine d'application	Voie d'exposition / compartiment environnemental	Effets sur la santé	Descripteur	Valeur	Unité	Remarque
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Court terme, effets locaux	DNEL	106,4	mg/m3	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	53,2	mg/m3	
consommateur	Homme - respiratoire	Court terme, effets locaux	DNEL	53,2	mg/m3	
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	2,3	mg/m3	
consommateur	Homme - orale	Court terme, effets systémiques	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
	Environnement - eau douce		PNEC	0,017	mg/l	
	Environnement - eau de mer		PNEC	0,0017	mg/l	
	Environnement - dispersion sporadique (intermittente)		PNEC	0,17	mg/l	

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014
		Remplace : 08/03/2013

	Environnement - installation de traitement des eaux usées		PNEC	10	mg/l	
	Environnement - sédiments, eau douce		DNEL	0,28	mg/kg dw	
	Environnement - sédiments, eau de mer		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Environnement - sol		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Environnement - orale (alimentation des animaux)		PNEC	55	mg/kg feed	

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air. Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée. Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:  
Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).


Protection de la peau - Protection des mains:  
Gants protecteurs résistant aux solvants (EN 374).  
Le cas échéant  
Gants protecteurs en nitrile (EN 374)  
Épaisseur de couche minimale en mm:  
0,4  
Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:  
480

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture. La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 374 3e partie n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.  
Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Divers:Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues) Protection respiratoire:  
En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.  
Masque respiratoire protecteur filtre A (EN 14387), code couleur marron  
En cas de concentrations élevées:  
Appareil de protection respiratoire (appareil isolant) (p. ex.: EN 137 ou EN 138)  
Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Risques thermiques:  
Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué. Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants. La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants. Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation. Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre. Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation. Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014
		Remplace : 08/03/2013

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat physique:	Liquide
Couleur:	Ambre
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé
Valeur pH:	n.a.
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé
Point d'éclair:	61 - 66 °C
Taux d'évaporation:	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz):	Non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:	0,6 Vol-% ((Indication composant principal) )
Limite supérieure d'explosivité:	6 Vol-% ((Indication composant principal) )
Pression de vapeur:	Non déterminé
Densité de vapeur (air = 1):	Non déterminé
Densité:	Non déterminé
Masse volumique apparente:	n.a.
Solubilité(s):	Non déterminé
Hydrosolubilité:	Insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé
Température d'auto-inflammabilité:	Non
Température de décomposition:	Non déterminé
Viscosité:	<7 mm <sup>2</sup> /s
Propriétés explosives:	Le produit n'a pas d'effets explosifs. Formation possible de mélanges vapeur / air explosifs et facilement inflammables.
Propriétés comburantes:	Non

### 9.2 Autres informations

Miscibilité:	Non déterminé
Liposolubilité / solvant:	Non déterminé
Conductivité:	Non déterminé
Tension superficielle:	Non déterminé
Teneur en solvants:	Non déterminé

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Formation possible de mélanges vapeur / air inflammables.

### 10.4 Conditions à éviter

Cf. également section 7.

Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition.

### 10.5 Matières incompatibles

Cf. également section 7.

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Cf. également section 5.2.

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II

Révision : 1

## NETTOYANT INJECTION DIESEL

Date : 10/01/2014

Remplace : 08/03/2013

### SECTION 11: Informations toxicologiques

Voir éventuellement la section 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

NETTOYANT INJECTION DIESEL						
Toxicité/Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	ATE	>2000	mg/kg			valeur calculée
Toxicité aiguë, dermique:	ATE	>2000	mg/kg			valeur calculée
Toxicité aiguë, inhalative:	ATE	>20	mg/l/4h			valeur calculée, Vapeurs dangereuses
Toxicité aiguë, inhalative:	ATE	>5	mg/l/4h			valeur calculée, Aérosol
Corrosion cutanée/irritation cutanée:						n.d.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:						n.d.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:						n.d.
Mutagénicité sur les cellules germinales:						n.d.
Cancérogénicité:						n.d.
Toxicité pour la reproduction:						n.d.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):						n.d.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):						n.d.
Danger par aspiration:						n.d.
Irritation voies respiratoires:						n.d.
Toxicité à dose répétée:						n.d.
Symptômes:						n.d.
Autres informations:						Classification selon la procédure de calcul.

Naphta lourd (pétrole), hydrotraité						
Toxicité/Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>2000	mg/kg	Lapin		
Toxicité aiguë, inhalative:	LC50	>5	mg/l/4h	Rat		
Corrosion cutanée/irritation cutanée:						L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Danger par aspiration:						Oui
Symptômes:						perte de connaissance, nuisible pour le foie et les reins, vertige

2-nitrate d'éthylhexyl						
Toxicité/Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>9640	mg/kg	Rat		
Toxicité aiguë, orale:						Expériences sur les êtres humains., Nocif
Toxicité aiguë, dermique:						Expériences sur les êtres humains., Nocif
Toxicité aiguë, dermique:	LDLo	4820	mg/kg	Lapin		



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II

Révision : 1

## NETTOYANT INJECTION DIESEL

Date : 10/01/2014

Remplace : 08/03/2013

Toxicité aiguë, inhalative:						Expériences sur les êtres humains., Nocif
Toxicité aiguë, inhalative:	LCLo	>4,6	mg/l/1h	Rat		
Corrosion cutanée/irritation cutanée:				Lapin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Non irritant, L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:				Lapin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Légèrement irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Non sensibilisant
Mutagenicité sur les cellules germinales:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Négatif
Toxicité pour la reproduction:	NOAEL	20	mg/kg bw/d		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Toxicité pour la reproduction:	NOAEL	100	mg/kg		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Toxicité pour la reproduction:	NOAEL	20	mg/kg bw/d			Négatif

### 2-éthyl-hexanol

Toxicité/Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	LD50	2049	mg/kg	Rat		
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	> 3000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicité aiguë, inhalative:	LC50	2,7	mg/l/4h			
Corrosion cutanée/irritation cutanée:				Lapin		Irritant
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:				Lapin		Irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:						Non (par contact avec la peau)
Cancérogénicité:	NOAEL	750	mg/kg bw/d			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Souris		
Symptômes:						perte de connaissance, chute de tension artérielle, vomissement, nuisible pour le foie et les reins, crampes, somnolence, irritation des muqueuses, vertige, Nausée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative:	NOAEC	638,4	mg/m3			



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II

Révision : 1

## NETTOYANT INJECTION DIESEL

Date : 10/01/2014

Remplace : 08/03/2013

### SECTION 12: Informations écologiques


Voir éventuellement la section 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

NETTOYANT INJECTION DIESEL							
Toxicité/Effet	Résultat	Temp s	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité poissons:							n.d.
Toxicité daphnies:							n.d.
Toxicité algues:							n.d.
Persistance et dégradabilité:							Séparation si possible via un séparateur d'huile.
Potentiel de bioaccumulation:							n.d.
Mobilité dans le sol:							n.d.
Résultats des évaluations PBT et vPvB:							n.d.
Autres effets néfastes:							n.d.

Naphtha lourd (pétrole), hydrotraité							
Toxicité/Effet	Résultat	Temp s	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité poissons:	LC50	96h	>100	mg/l			
Toxicité daphnies:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna		
Persistance et dégradabilité:		28d	70	%			Facilement biodégradable
Potentiel de bioaccumulation:	Log Pow		5 - 6,7				

2-nitrate d'éthylhexyl							
Toxicité/Effet	Résultat	Temp s	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité poissons:	LC50	96h	1,88	mg/l	Brachydanio rerio		
Toxicité daphnies:	EC50	48h	>12,6	mg/l	Daphnia magna		
Toxicité algues:	EC50	72h	>12,6	mg/l			
Persistance et dégradabilité:		28d	0	%			Pas facilement biodégradable
Persistance et dégradabilité:		15d					Un potentiel de bioaccumulation considérable est prévisible (LogPow > 3).
Potentiel de bioaccumulation:	Log Pow		3,74-5,24				Un potentiel de bioaccumulation considérable est prévisible (LogPow > 3).
Potentiel de bioaccumulation:	Log Pow		3,74-5,24				
Potentiel de bioaccumulation:	BCF		1332				
Mobilité dans le sol:	Log Koc		3,8				
Résultats des évaluations PBT et vPvB:							Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB
Autres informations:	AOX		0	%			Non
Hydrosolubilité:							Faible

2-éthyl-hexanol							
Toxicité/Effet	Résultat	Temp s	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité poissons:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus		

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014
		Remplace : 08/03/2013

Toxicité daphnies:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna		
Toxicité algues:	EC50	72h	11,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Persistance et dégradabilité:		5d	> 95	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Potentiel de bioaccumulation:	Log Kow		2,9				
Potentiel de bioaccumulation:	BCF		25,33				
Résultats des évaluations PBT et vPvB:							Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

13 07 03 autres combustibles (y compris mélanges)

Recommandation:

Respecter les prescriptions administratives locales

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

Ne pas percer, découper ou souder des récipients non nettoyés.

Le gaz imbrûlé peut représenter un risque d'explosion.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

Numéro ONU: n.a.

#### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

Nom d'expédition des Nations unies:

Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

Groupe d'emballage: n.a.

Code de classification: n.a.

LQ (ADR 2013): n.a.

LQ (ADR 2009): n.a.

Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels: n.a.

#### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

Nom d'expédition des Nations unies:

Classe(s) de danger pour le transport: n.a.


Groupe d'emballage: n.a.

EmS: n.a.

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

Dangers pour l'environnement: Non applicable

#### Transport aérien (IATA)

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014
		Remplace : 08/03/2013

Nom d'expédition des Nations unies:  
 Classe(s) de danger pour le transport: n.a.  
 Groupe d'emballage: n.a.  
 Dangers pour l'environnement: Non applicable

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en œuvre d'un transport en toute sécurité.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

Classification et étiquetage cf. section 2.

Respecter les limitations: Oui  
 Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.  
 Observer la loi sur la protection des jeunes travailleurs (prescription allemande).  
 Observer la loi relative à la protection de la femmes enceintes (prescription allemande).

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

**SECTION 16: Autres informations**

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré  
 Sections modifiées: 2, 3


**Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):**

Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP)	Méthode d'évaluation utilisée
Asp. Tox. 1, H304	Classification selon la procédure de calcul.
Aquatic Chronic 3, H412	Classification selon la procédure de calcul.

Les phrases suivantes représentent les phrases R / H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les sections 2 et 3).

- 20 Nocif par inhalation.
- 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- 36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- 44 Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
- 51 Toxique pour les organismes aquatiques.
- 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- 66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.


- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014 Remplace : 08/03/2013

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique  
 Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale  
 Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie cutanée  
 Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation  
 Eye Irrit. — Irritation oculaire  
 Skin Irrit. — Irritation cutanée  
 STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires

### Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

AC Article Categories (= Catégories d'article)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= L'estimation de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)  
 BAT (VBT) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (= valeurs biologiques tolérables - VBT) (Suisse)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)  
 BCF Bioconcentration factor (= facteur de bioconcentration - FBC)  
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 4-méthyl-phénol de 2,6-di-t-butyle)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= demande biochimique en oxygène - DBO)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= poids corporel)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Communauté Européenne  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CED Catalogue européen des déchets  
 CEE Communauté européenne économique  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 cf. confer  
 ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)  
 COD Chemical oxygen demand (= demande chimique d'oxygène - DCO)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)  
 DOC Dissolved organic carbon (= carbone organique dissous - COD)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Association allemande relative à l'ingénierie du soudage)  
 dw dry weight (= masse sèche)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)  
 EEE Espace économique européen  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms  
 env. environ  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Catégorie de rejet dans l'environnement)  
 etc. et cetera (= et ainsi de suite)  
 éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement  
 fax. Télécopie  
 gén. générale  
 GTN Trinitrate de glycérol

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> <i>Règlement (CE) n° 1907/2006 – annexe II</i>	Révision : 1
	<b>NETTOYANT INJECTION DIESEL</b>	Date : 10/01/2014 Remplace : 08/03/2013

GW / VL      GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)  
 GW-kw / VL-cd    GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)  
 GW-M / VL-M    GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)  
 GWP    Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  
 HET-CAM    Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP    Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC    International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)  
 IATA    International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)  
 IBC    Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code)    International Bulk Chemical (Code)  
 IBE    Indicateurs biologiques d'exposition (ND 2065-169-97, France)  
 ICPE    Installations Classées pour la Protection de l'Environnement  
 IMDG-Code    International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID    International Uniform Chemical Information Database  
 LQ    Limited Quantities  
 MAK (VME/VLE)    Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (= Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail - VME/VLE) (Suisse)  
 n.a.    n'est pas applicable  
 n.d.    n'est pas disponible  
 n.e.    n'est pas examiné  
 NIOSH    National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP    Ozone Depletion Potential (= Le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)  
 OECD    Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)  
 org.    organique  
 PAK    polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hydrocarbures polycycliques aromatiques)  
 par ex., ex.    par exemple  
 PBT    persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)  
 PC    Chemical product category (= Catégorie de produit chimique)  
 PE    Polyéthylène PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet) PROC Process category (= Catégorie de processus)  
 PTFE    Polytetrafluoroéthylène  
 REACH    Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)  
 REACH-IT List-No.    9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID    Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SGH    Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
 SU    Sector of use (= Secteur d'utilisation)  
 SVHC    Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)  
 TDAA    Température de décomposition auto-accélérée (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)  
 Tél.    Téléphone  
 ThOD    Theoretical oxygen demand (= demande théorique en oxygène - DThO)  
 TOC    Total organic carbon (= carbone organique total - COT)  
 UE    Union européenne  
 UN RTDG    United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)  
 VbF    Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Règlement sur les liquides combustibles (Autriche))  
 VME, VLCT (ou VLE)    VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (ED 984 VLEP 06-2008, France).  
 VOC    Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))  
 vPvB    very persistent and very bioaccumulative  
 wwt    wet weight  
 Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.  
 Toute responsabilité est exclue.

