

**Fiche de données de sécurité**  
selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****Identificateur de produit****Nom du produit:** *DINITROL 9100***Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Secteur d'utilisation** SU3, SU17, SU21, SU22**Catégorie du produit** PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité**Catégorie du procédé** PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14, PROC 19, PROC21**Catégorie de rejet dans l'environnement** ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f**Catégorie de l'article** Not applicable**Emploi de la substance / de la préparation** Colle**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:****Hersteller/ Producer:** EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn**EU-Importeur/ EU-Importer:** EFTEC Ltd., Rhigos/Aberdare, GB-Mid Glamorgan CF44 9UE (Responsible for chemical registration in EU)**Lieferant/ Supplier:** DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde**Service chargé des renseignements:** msds@dinol.com**Numéro d'appel d'urgence:**France +33 (0) 1.45.42.59.59 INRS/ORFILA; <http://www.centres-antipoison.net>

Belgisch Antigifcentrum +32(0)70 245 245

**2 Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange**

GHS08 danger pour la santé

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xn; Sensibilisant

R42: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

**Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul des directives internationales.

(suite page 2)

CA-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

**Nom du produit: DINITROL 9100**

(suite de la page 1)

**Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**Éléments d'étiquetage**

**Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

**Pictogrammes de danger**

GHS08

**Mention d'avertissement** Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

noir de carbone

4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

**Mentions de danger**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible de provoquer le cancer.

**Conseils de prudence**

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique: Mélanges**

**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

<b>Composants dangereux:</b>		
1333-86-4	noir de carbone ☠ Carc. 2, H351	25-50%
101-68-8	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane ☠ Xn R20-40-48/20; ☠ Xn R42/43; ☠ Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<1%

**SVHC**

Le mélange de substances contient pas de SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA-FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 9100

(suite de la page 2)

### 4 Premiers secours

#### Description des premiers secours

##### Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

**Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

##### Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

##### Indications destinées au médecin:

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

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

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

##### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir par moyen mécanique.

Assurer une aération suffisante.

##### Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

#### Manipulation:

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

##### Stockage:

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

**Température maximale de stockage:** < 35 °C

**Température de stockage:** 0 - 35 °C

(suite page 4)

CA-FR

# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

**Nom du produit: DINITROL 9100**

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 3)

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

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### **1333-86-4 noir de carbone**

EL (Canada)	Valeur à long terme: 3 mg/m <sup>3</sup> IARC 2B
EV (Canada)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 3,5* mg/m <sup>3</sup> *0,1 in presence of PAHs; See Pocket Guide Apps.A+C
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 3* mg/m <sup>3</sup> *inhalable fraction

#### **101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

EL (Canada)	Valeur à long terme: 0,005 ppm Valeur plafond: 0,01 ppm Skin; S
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0,005 ppm Valeur plafond: 0,02 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur plafond: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Valeur plafond: 0,2* mg/m <sup>3</sup> , 0,02* ppm *10-min
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0,051 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuel:**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

**Protection respiratoire:**



Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre A

**Protection des mains:**



Gants de protection (DIN EN 374)

Des gants résistant aux produits chimiques avec un étiquetage CE

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

**Nom du produit: DINITROL 9100**

(suite de la page 4)

Pour minimiser l'humidité dans le gant, due à la transpiration, un changement de gants durant une session de travail est nécessaire.

Ramollissement possible des callosités en portant des gants hermétiques à l'air.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

**Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux:**


Lunettes de protection (DIN EN 166)

**Protection du corps:**


Vêtements de travail protecteurs

## 9 Propriétés physiques et chimiques

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**Indications générales.**
**Aspect:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Noir
<b>Odeur:</b>	Non caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**valeur du pH:** Non déterminé.

**Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	270 °C (518 °F)

**Point d'éclair** 164 °C (327 °F)

**Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

**Température d'inflammation:** > 300 °C (> 572 °F)

**Température de décomposition:** Non déterminé.

**Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

**Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	0,4 Vol %
<b>Supérieure:</b>	2,9 Vol %

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: **DINITROL 9100**

(suite de la page 5)

<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Densité à 20 °C (68 °F):</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup> (9,513 lbs/gal)
<b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	99,6 %
<b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

**Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral	LD50	5203 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5232 mg/kg (rabbit)

**101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

Oral	LD50	4700 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4h	370 mg/l (rat)

**Effet primaire d'irritation:**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par inhalation.

**Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 9100

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Carc. 2

(suite de la page 6)

### 12 Informations écologiques

#### Toxicité

##### Toxicité aquatique:

##### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50/ 24h	>1000 mg/l (daphnia)
LC50	> 100 mg/l (fish)
LC50/ 96h	>1000 mg/l (fish)

**Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

**Potential de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

**Numéro ONU**

**DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

**DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant

**Classe(s) de danger pour le transport**

**DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA**

**Class** néant

**Groupe d'emballage**

**DOT, TMD, IMDG, IATA** néant

(suite page 8)

CA-FR



# Fiche de données de sécurité

## selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

**Nom du produit: DINITROL 9100**

(suite de la page 7)

**Dangers pour l'environnement:****Marine Pollutant:** Non**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.**"Règlement type" de l'ONU:** -

### 15 Informations relatives à la réglementation

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

**Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.**Prescriptions nationales:****Directives techniques air:**

Classe	Part en %
I	0.1-1

**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction****Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**Le mélange de substances contient pas de SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)**EU-VOC:** 0,00 %**Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

R20 Nocif par inhalation.

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

**Service établissant la fiche technique:** Entwicklung**Contact:** msds@dinol.com**Acronymes et abréviations:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**  
selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

**Nom du produit: DINITROL 9100**

(suite de la page 8)

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

CA-FR