

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 1 de 10

**1. Identification****Identificateur de produit**

DINITROL 410 UV NF Black

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Adhésifs, produits d'étanchéité

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

Société:	DINOL GmbH	
Rue:	Pyrmonter Strasse 76	
Lieu:	D-32676 Luegde	
Téléphone:	+ 49 (0) 5281 982980	Téléfax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Interlocuteur:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Service responsable:	msds@dinol.com	

**Fournisseur**

Société:	DINOL U.S. Inc.	
Rue:	8500 Cotter Street, Lewis Center	
Lieu:	USA-43035 Ohio	
Téléphone:	740-548-1656	Téléfax: 740-548-1657
E-mail:	info@dinolus.com	
Internet:	www.dinol.com	

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:** 3E Company Emergency +1-866-404-4230

**2. Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange****SIMDUT 2015**

Cancérogénicité: Carc. 2  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Resp. Sens. 1  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1  
Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées: STOT RE 2

**Éléments d'étiquetage****SIMDUT 2015**

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 2 de 10

**Conseils de prudence**

Se procurer les instructions avant utilisation.  
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/auditive.  
 Porter un équipement de protection respiratoire.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment .  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 Garder sous clef.

**Autres dangers**

Aucune information disponible.

**3. Composition/information sur les ingrédients**
**Mélanges**
**Composants pertinents**

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 % (*)
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	0.1 - < 1 % (*)
101-68-8	diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	0.1 - < 1 % (*)

(\*) La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

**Information supplémentaire**

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

**4. Premiers soins**
**Description des premiers secours**
**Indications générales**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.  
 Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.  
 En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

**Après inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.  
 En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Enlever mécaniquement (p. ex. éponger les parties de la peau affectées avec du coton ou de la cellulose) et laver ensuite abondamment avec de l'eau et un détergent doux. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 3 de 10

**Après ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).  
NE PAS faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Allonger la victime au calme, la couvrir et la maintenir au chaud.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

Nausée, État semi-conscient, Maux de tête.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

Aucune information disponible.

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie****Agents extincteurs****Agents extincteurs appropriés**

Jet d'eau pulvérisée, mousse résistante à l'alcool, Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Agents extincteurs inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

**Dangers spécifiques du produit dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Chlorure d'hydrogène (HCl), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), Oxydes de soufre, Monoxyde de carbone

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.  
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence****Remarques générales**

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection individuel  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Pour des informations complémentaires, voir section 8 de la FDS.

**Les précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.  
En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage****Pour la rétention**

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).  
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).  
Traiter le matériau recueilli conformément à la section Élimination.

**Pour le nettoyage**

Assurer une aération suffisante.  
Bien nettoyer les surfaces contaminées.  
Ne pas rincer avec de l'eau.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 4 de 10

**Autres informations**

Aucune information disponible.

**Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**7. Manutention et stockage**
**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**
**Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

**Préventions des incendies et explosion**

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

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

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**
**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec les aliments.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

Protéger contre: Gel, Forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire.

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**
**Paramètres de contrôle**
**Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)**

N° CAS	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
101-68-8	Methylene bisphenyl isocyanate	0.005	0.051	TWA (8 h)	ACGIH-2025

**Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Assurer une aération suffisante. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 5 de 10

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
**Protection des yeux/du visage**

Lunettes avec protections sur les côtés (EN 166)

**Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués (EN ISO 374):

FKM (caoutchouc fluoré) - (0,7mm), Temps de pénétration: 240 min.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Remplacer en cas d'usure.

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

**Protection de la peau**

Vêtement de protection

**Protection respiratoire**

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre.

appareil respiratoire à filtre anti-gaz (EN 141)., Matière/fluide filtrant: A2

**9. Propriétés physiques et chimiques**
**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Pâte	
Couleur:	noir	
Odeur:	comme: Solvant	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Point de fusion/point de congélation:		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		non applicable
Inflammabilité:		non applicable
Limite inférieure d'explosibilité:		non déterminé
Limite supérieure d'explosibilité:		non déterminé
Point d'éclair:		non applicable
Température d'auto-inflammation:		non déterminé
Température de décomposition:		non déterminé
pH-Valeur:		non déterminé
Viscosité cinématique:		non déterminé
Hydrosolubilité:	La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau.	
Solubilité dans d'autres solvants	non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau:		non déterminé
Tension de vapeur:		non déterminé
Densité (à 20 °C):		1,22 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative:		non déterminé
Caractéristiques des particules:		non déterminé

**Autres données**
**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

non déterminé

Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

**Autres caractéristiques de sécurité**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 6 de 10

Taux d'évaporation:

non déterminé

**10. Stabilité et réactivité****Réactivité**

Le produit n'a pas été testé.

**Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**Risque de réactions dangereuses**

Réagit avec les : Alcool, Amines, Acide, base

En cas de contact avec l'eau: Formation de: Méthanol, Dioxyde de carbone.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**Conditions à éviter**

Protéger de l'humidité.

**Matériaux incompatibles**

Aucune information disponible.

**Produits de décomposition dangereux**

possible en traces: Isocyanates.

**11. Données toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) &gt; 5000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 50 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 12,5 mg/l

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 7 de 10

N° CAS	Substance					
	Voie d'exposition	Dose		Espèce	Source	Méthode
	reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	orale	DL50 mg/kg	4300	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50	20 mg/l	Rat		
	inhalation poussières/brouillard	ATE	1,5 mg/l			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Rat		
	inhalation vapeur	ATE	11 mg/l			
	inhalation poussières/brouillard	ATE	1,5 mg/l			
101-68-8	diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle					
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg	>9400	Lapin		
	inhalation vapeur	ATE	11 mg/l			
	inhalation poussières/brouillard	ATE	1,5 mg/l			

**Irritation et corrosivité**

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle)

Peut provoquer une allergie cutanée. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Susceptible de provoquer le cancer. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Aucune information disponible.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 8 de 10

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune information disponible.

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune information disponible.

**Informations sur les autres dangers**
**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Potentiel de troubles endocriniens Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour la réalisation de la préparation / du mélange.

**12. Données écologiques**
**Persistance et dégradation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

 Pas de données disponibles pour la réalisation de la préparation / du mélange.  
 Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**13. Données sur l'élimination**
**Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandations d'élimination**

 L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas mélanger à d'autres déchets.  
 Liste des propositions pour les code déchets/désignations des déchets selon le CED:

**L'élimination des emballages contaminés**

Eliminer en observant les réglementations administratives.

**14. Informations relatives au transport**
**Canadien TMD**
**Appellation réglementaire:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)**
**Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Classe(s) de danger relative au transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 9 de 10

**Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Marine polluant:

no

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Classe(s) de danger relative au transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Risques pour l'Environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:

Non

**Information supplémentaire**

Essais selon 33.2.1.4 du feu « Manuel d'épreuves et de critères » (recommandations relatives au TRANSPORT des marchandises dangereuses [Nations Unies]): taux:  $\leq 2, 2$  mm / s (aucune marchandise dangereuse selon la classe 4.1 [ADR])

**15. Informations sur la réglementation**
**Réglementation canadienne**
**Inventaire LIS/LES**

La substance/préparation figure dans les inventaires nationaux suivants: DSL/NDL

Directive 2004/42/CE relative à COV dans les vernis et peintures: 8,0 %  
97,6 g/l

**Information supplémentaire**

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH: aucune

**16. Autres informations**
**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,9,11.

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 410 UV NF Black**

Date (version révisée): 02.12.2025

Code du produit: 82115

Page 10 de 10

fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*