

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 1 de 13

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

DINITROL 447 Black

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

Liquides inflammables: Flam. Liq. 2  
 Cancérogénicité: Carc. 2  
 Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1  
 Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique: STOT SE 3 (effets narcotiques)  
 Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées: STOT RE 2

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

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**


**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 2 de 13

Susceptible de provoquer le cancer.

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

**Conseils de prudence**

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment .

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

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 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.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

**Autres dangers**

Aucune information disponible.

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

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
	Hydrocarbures en C6-C7, les n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	15 - < 40 % (*)
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	7 - < 13 % (*)
8050-09-7	colophane	3 - < 7 % (*)
141-78-6	acétate d'éthyle	1 - < 5 % (*)
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - < 5 % (*)
25085-50-1	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol	1 - < 5 % (*)
128601-23-0	Hydrocarbures, C9, aromatiques	0.5 - < 1.5 % (*)
64-17-5	Ethanol	0.5 - < 1.5 % (*)
1333-86-4	Carbon Black	0.1 - < 1 % (*)

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

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 3 de 13

**Information supplémentaire**

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

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

En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

**Après contact avec la peau**

Changer les vêtements imprégnés.

Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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 ophtalmologue.

**Après ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

Appeler immédiatement un médecin.

Allonger la victime au calme, la couvrir et la maintenir au chaud.

NE PAS faire vomir.

**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**

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

**Agents extincteurs inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

**Dangers spécifiques du produit dangereux**

Combustible. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Formation de: Monoxyde de carbone

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

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Combinaison complète de protection.

**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**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 4 de 13

**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.

**Autres informations**

- Aucune information disponible.

**Référence à d'autres sections**

- Maniement sûr: voir rubrique 7
- Protection individuelle: voir rubrique 8
- Évacuation: 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**

- Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol
- Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**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.
- Ne pas inspirer les gaz/vapeurs/aérosols.

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

- Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.
- Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
- Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger des radiations solaires directes.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 5 de 13

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Agents oxydants. Acide fort, bases fortes

**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
1333-86-4	Carbon black (inhalable fraction)		3	TWA (8 h)	ACGIH-2025
64-17-5	Ethanol	1000	1880	STEL (15 min)	ACGIH-2025
141-78-6	Ethyl acetate	400	1440	TWA (8 h)	ACGIH-2025
8050-09-7	Resin acids, as total Resin acids	-	0.001	TWA (8 h)	ACGIH-2025
14807-96-6	Talc containing no asbestos fibers (respirable fraction)		2	TWA (8 h)	ACGIH-2025

**Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

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.

**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), Temps de pénétration:

PVA (alcool polyvinylique), Temps de pénétration:

NBR (Caoutchouc nitrile), Temps de pénétration:

Caoutchouc butyle Temps de pénétration:

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**

Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

**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: A/P2

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

L'état physique: Liquide

Couleur: noir

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 6 de 13

Odeur: caractéristique  
 Seuil olfactif: non déterminé

**Testé selon la méthode**

Point de fusion/point de congélation: non déterminé  
 Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 88 °C  
 Inflammabilité: non applicable  
 Limite inférieure d'explosibilité: 0,8 vol. %  
 Limite supérieure d'explosibilité: 7,7 vol. %  
 Point d'éclair: - 12 °C  
 Température d'auto-inflammation: 200 °C  
 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.

DIN 51755

Solubilité dans d'autres solvants  
 non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau: non déterminé  
 Tension de vapeur: 85 hPa  
 (à 20 °C)

Densité (à 20 °C): 1,02 - 1,06 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

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

Propriétés comburantes  
 non déterminé

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation: non déterminé

Épreuve de séparation du solvant: non déterminé

Teneur en solvant: 51,80 %, water: 0,02 %

Teneur en corps solides: 46 - 50 %

Point de sublimation: non déterminé

Point de ramollissement: non déterminé

Point d'écoulement: non déterminé

Viscosité dynamique: 400 - 600 mPa·s  
 (à 20 °C)

**Information supplémentaire**

Aucune information disponible.

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

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**Stabilité chimique**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 7 de 13

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

**Risque de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**Conditions à éviter**

Conserver à l'écart de la chaleur.

**Matériaux incompatibles**

Aucune information disponible.

**Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone

**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) > 5000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 12,5 mg/l

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 8 de 13

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
	Hydrocarbures en C6-C7, les n-alcane, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rat		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 > 25,2 mg/l	Rat		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	orale	DL50 4300 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 20 mg/l	Rat		
	inhalation poussières/brouillard	ATE 1,5 mg/l			
8050-09-7	colophane				
	orale	DL50 2800 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 >2000 mg/kg	Rat		
141-78-6	acétate d'éthyle				
	orale	DL50 5620 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 >20000 mg/kg	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 50 mg/l	Rat		
	Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatics				
	orale	DL50 4951 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 5000 mg/kg	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 4951 mg/l	Rat		
128601-23-0	Hydrocarbures, C9, aromatiques				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 > 3160 mg/kg	Lapin		
64-17-5	Ethanol				
	orale	DL50 10470 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 > 50 mg/l	Rat		
1333-86-4	Carbon Black				
	orale	DL50 > 8000 mg/kg	Rat		

**Irritation et corrosivité**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 9 de 13

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (colophane; Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol)

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

Susceptible de provoquer le cancer. (Carbon Black)

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**

Peut provoquer somnolence ou des vertiges. (Hydrocarbures en C6-C7, les n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane)

**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.

**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**
**Écotoxicité**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 10 de 13

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
	Hydrocarbures en C6-C7, les n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	10-100	96 h	Tête de boule	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
	Toxicité pour les poissons	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
8050-09-7	colophane					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	400-410	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicité pour les poissons	NOEC	>1 mg/l	4 d	Danio rerio	
	Toxicité bactérielle aiguë	CE50 mg/l ( )	>10000	3 h	Boue activée	
141-78-6	acétate d'éthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	230 mg/l	96 h	Tête de boule	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
	Toxicité bactérielle aiguë	CE50 mg/l ( )	2900		Pseudomonas putida	16 h
128601-23-0	Hydrocarbures, C9, aromatiques					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	1 - 10	96 h		
64-17-5	Ethanol					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
1333-86-4	Carbon Black					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Brachydanio rerio (Zébrabärbling)	
	Toxicité pour les algues	NOEC mg/l	10000	3 d	Scenedesmus subspicatus	

**Persistance et dégradation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
	Hydrocarbures en C6-C7, les n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	3,4-5,2
141-78-6	acétate d'éthyle	0,73

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 11 de 13

**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.

**L'élimination des emballages contaminés**

Eliminer en observant les réglementations administratives.

**14. Informations relatives au transport**
**Canadien TMD**

<b><u>Numéro ONU:</u></b>	UN 1139
<b><u>Appellation réglementaire:</u></b>	Solution d'enrobage
<b><u>Classes danger:</u></b>	3
<b><u>Groupe d'emballage:</u></b>	II
Étiquettes:	3



Quantité limitée: 5L

**Transport maritime (IMDG)**

<b><u>Numéro ONU ou numéro d'identification:</u></b>	UN 1139
<b><u>Désignation officielle de transport de l'ONU:</u></b>	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT
<b><u>Classe(s) de danger relative au transport:</u></b>	3
<b><u>Groupe d'emballage:</u></b>	II
Étiquettes:	3



Marine polluant:	yes
Dispositions spéciales:	-
Quantité limitée (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

E2

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 12 de 13

**Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1139  
**Désignation officielle de transport de l'ONU:** COATING SOLUTION  
**Classe(s) de danger relative au transport:** 3  
**Groupe d'emballage:** II  
**Étiquettes:** 3



Dispositions spéciales: A3  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**Autres informations utiles (Transport aérien)**

E2  
: Y341

**Risques pour l'Environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui



Matières dangereuses: bis(orthophosphate) de trizinc  
 Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

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

**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

311362

**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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date (version révisée): 16.12.2025

Code du produit: 5100

Page 13 de 13

**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 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.)*