

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

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  
E-mail: msds@dinol.com  
Interlocuteur: Labor  
Service responsable: msds@dinol.com

Téléfax: + 49 (0) 5281 9829860

**Fournisseur**

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

Téléfax: 740-548-1657

**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**

Liquide inflammable: Flam. Liq. 2  
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1  
Cancérogénicité: Carc. 2  
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique: STOT SE 3 (effets narcotiques)  
Toxicité pour certains organes cibles, exposition répétée: 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 vertiges.  
Susceptible de provoquer le cancer.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

Code du produit: 5100

Page 2 de 13

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.  
 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 dangereux**

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
	Hydrocarbures en C6-C7, les n-alcane, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	15 - < 40% (*)
1330-20-7	xylène	7 - < 13% (*)
8050-09-7	colophane	3 - < 7% (*)
141-78-6	acétate d'éthyle	1 - < 5% (*)
	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcanes, cyclo, <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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

### DINITROL 447 Black

Date de révision: 10.11.2023

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

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

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 Elimination.

**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  
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**

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 de révision: 10.11.2023

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>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
8050-09-7	(OLD) Rosin core solder thermal decomposition products (colophony)	-	-	-	as low as possible	ACGIH-2023
1333-86-4	Carbon black (inhalable fraction)	-	3	-	TWA (8 h)	ACGIH-2023
64-17-5	Ethanol	1000	-	-	STEL (15 min)	ACGIH-2023
141-78-6	Ethyl acetate	400	-	-	TWA (8 h)	ACGIH-2023
14807-96-6	Talc containing no asbestos fibers (respirable fraction)	-	-	2	TWA (8 h)	ACGIH-2023
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	20	-	-	TWA (8 h)	ACGIH-2023

N° CAS	Substance	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
1330-20-7	XYLENES (technical or commercial grade) (ACGIH 2023)	Methylhippuric acids (creatinine)	1.5 g/g	urine	End of shift

**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.

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

Code du produit: 5100

Page 6 de 13

**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
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	DIN 51755
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.	
Solubilité dans d'autres solvants non déterminé		
Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé	
Tension de vapeur: (à 20 °C)	85 hPa	
Densité (à 20 °C):	1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
Densité de vapeur relative:	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: (à 20 °C)	400 - 600 mPa·s

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

Code du produit: 5100

Page 7 de 13

**Information supplémentaire**

Aucune information disponible.

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

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

**Stabilité chimique**

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) 5529 mg/kg; ATE (cutanée) 3806 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 41,84 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 12,87 mg/l

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

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 mg/kg > 2000	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg >2000	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 > 20 mg/l	Rat		
1330-20-7	xylène				
	orale	DL50 mg/kg 8700	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg 2000	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 mg/l 10-20	Rat		
	inhalation poussières/brouillard	ATE 1,5 mg/l			
8050-09-7	colophane				
	orale	DL50 mg/kg 2800	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg >2000	Rat		
141-78-6	acétate d'éthyle				
	orale	DL50 mg/kg 5620	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg >20000	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 50 mg/l	Rat		
	Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orale	DL50 mg/kg 4951	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg 5000	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 4951 mg/l	Rat		
128601-23-0	Hydrocarbures, C9, aromatiques				
	orale	DL50 mg/kg > 2000	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg > 3160	Lapin		
64-17-5	Ethanol				
	orale	DL50 mg/kg 10470	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg > 2000	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 > 50 mg/l	Rat		
1333-86-4	Carbon Black				
	orale	DL50 mg/kg > 8000	Rat		



**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

Code du produit: 5100

Page 9 de 13

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, 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 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. (xylène)

**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 de révision: 10.11.2023

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 mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	
1330-20-7	xylène					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (aunée dorée)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	1-10	48 h		
8050-09-7	colophane					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	400-410	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicité pour les poissons	NOEC mg/l	>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 mg/l	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 mg/l	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 mg/l	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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

Code du produit: 5100

Page 11 de 13

**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-alcane, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane	3,4-5,2
141-78-6	acétate d'éthyle	0,73

**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-alcane, isoalcanes, cycliques, <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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

Code du produit: 5100

Page 12 de 13



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)**

**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

Directive 2004/42/CE relative à COV dans les vernis et peintures: 51,8 % (539 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**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 447 Black**

Date de révision: 10.11.2023

Code du produit: 5100

Page 13 de 13

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,8,9,14.

**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.)*