

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 1 de 20

1. Identification
Identificateur de produit

DINITROL 442 light grey

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
Règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

Éléments d'étiquetage
Règlement (CE) n° 1272/2008
Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

reaction mass of ethylbenzene and xylene
 Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)
 xylène
 Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié

Mention Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:



DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 2 de 20

Mentions de danger

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH208	Contient Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine, Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine, Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence

P210	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.
P260	Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/auditive.
P305+P351+P338	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.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Étiquetage particulier

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml
Mention Attention

d'avertissement:
Pictogrammes:

Mentions de danger

H412

Autres dangers

Aucune information disponible.

3. Composition/information sur les ingrédients
Mélanges

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 3 de 20

Composants pertinents

N° CAS	Dénomination chimique			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			20 - < 25 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
123-86-4	acétate de n-butyle			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
	Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)			5 - < 10 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xylène			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
13463-67-7	dioxyde de titane			1 - < 5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle			1 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
100-41-4	éthylbenzène			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
147900-93-4	Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			

Texte des phrases H: voir RUBRIQUE 16.

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 4 de 20

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

N° CAS	N° CE	Dénomination chimique	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
		par inhalation: CL50 = 20 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 4300 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	acétate de n-butyle	5 - < 10 %
		par inhalation: CL50 = > 21 mg/l (vapeurs); par inhalation: CL50 = >21 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 14112 mg/kg; par voie orale: DL50 = 10760 mg/kg	
	919-446-0	Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)	5 - < 10 %
		dermique: DL50 = >3400 mg/kg; par voie orale: DL50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylène	1 - < 5 %
		par inhalation: CL50 = 10-20 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques	1 - < 5 %
		par inhalation: CL50 = > 5000 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	dioxyde de titane	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1 - < 5 %
		par inhalation: CL50 = 35,7 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 8500 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	éthylbenzène	1 - < 5 %
		par inhalation: CL50 = 17,2 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 15400 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié	1 - < 5 %
		par inhalation: CL50 = >6193 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >3160 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine	< 1 %
		par voie orale: DL50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine	< 1 %
		par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	< 0,1 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3129 mg/kg	

Information supplémentaire

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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.

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 5 de 20

Laver abondamment à l'eau/Savon.
 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 (CO₂), Poudre d'extinction, Brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Produits de décomposition dangereux: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
 Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Utiliser une protection respiratoire adéquate

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Information supplémentaire

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'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
 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.

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 6 de 20

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.

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

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 7 de 20

Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)

N° CAS	Substance	ppm	mg/m ³	Catégorie	Origine
100-41-4	Ethyl benzene	20	-	TWA (8 h)	ACGIH-2025
123-86-4	n-Butyl acetate	50	238	TWA (8 h)	ACGIH-2025
		150	712	STEL (15 min)	ACGIH-2025
14807-96-6	Talc containing no asbestos fibers (respirable fraction)		2	TWA (8 h)	ACGIH-2025
13463-67-7	Titanium dioxide: Finescale particles (Respirable particulate matter)	-	2.5	TWA (8 h)	ACGIH-2025
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	20		TWA (8 h)	ACGIH-2025

Valeurs limites biologiques

N° CAS	Substance	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
1330-20-7	XYLENES (technical or commercial grade) (ACGIH 2025)	Methylhippuric acids (creatinine)	0.3 g/g	urine	End of shift
100-41-4	Ethyl benzene (ACGIH 2025)	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine)	0.15 g/g	urine	End of shift

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 8 de 20

Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Substance	Voie d'exposition	Effet	Valeur
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	211 mg/m ³
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	221 mg/m ³
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	442 mg/m ³
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	180 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	289 mg/m ³
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	1,6 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	14,8 mg/m ³
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	local	65,3 mg/m ³
	Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	systémique	260 mg/m ³
	Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	local	260 mg/m ³
123-86-4	acétate de n-butyle			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	48 mg/m ³
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	600 mg/m ³
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	300 mg/m ³
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	600 mg/m ³
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	12 mg/m ³
	Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	systémique	300 mg/m ³
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	local	35,7 mg/m ³
	Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	local	300 mg/m ³
	Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	330 mg/m ³
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	44 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	71 mg/m ³
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	26 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	26 mg/kg p.c./jour
1330-20-7	xylène			
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	1,6 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	180 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	108 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	77 mg/m ³
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	14,8 mg/m ³
	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques			
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	125 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	208 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	125 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	871 mg/m ³

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 9 de 20

Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	185 mg/m ³
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	153,5 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	550 mg/m ³
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	275 mg/m ³
100-41-4	éthylbenzène		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	77 mg/m ³
Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	293 mg/m ³
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	180 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	15 mg/m ³
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	1,6 mg/kg p.c./jour
	Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié		
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	11 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	25 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	11 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	150 mg/m ³
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	32 mg/m ³

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 10 de 20

Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Substance	Valeur
Milieu environnemental		
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Eau douce		0,327 mg/l
Eau de mer		0,327 mg/l
Sédiment d'eau douce		12,64 mg/kg
Sédiment marin		12,64 mg/kg
Sol		2,31 mg/kg
123-86-4	acétate de n-butyle	
Eau douce		0,18 mg/l
Eau de mer		0,018 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,981 mg/kg
Sédiment marin		0,0981 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		35,6 mg/l
Sol		0,0903 mg/kg
1330-20-7	xylène	
Eau douce		0,327 mg/l
Eau de mer		0,327 mg/l
Sédiment d'eau douce		12,46 mg/kg
Sédiment marin		12,46 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		6,58 mg/l
Sol		2,31 mg/kg
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
Eau douce		0,635 mg/l
Eau de mer		0,0635 mg/l
Sédiment d'eau douce		3,29 mg/kg
Sédiment marin		0,329 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		100 mg/l
Sol		0,29 mg/kg
100-41-4	éthylbenzène	
Eau douce		0,1 mg/l
Eau de mer		0,01 mg/l
Sédiment d'eau douce		13,7 mg/kg
Sédiment marin		1,37 mg/kg
Intoxication secondaire		0,02 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		9,6 mg/l
Sol		2,68 mg/kg

Contrôles de l'exposition


DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 11 de 20

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) période de latence: 480 min.

NBR (Caoutchouc nitrile) période de latence: 480 min.

Epaisseur du matériau des gants : > 0,12 mm

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:	gris clair	
Odeur:	caractéristique	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Point de fusion/point de congélation:		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		124 °C
Inflammabilité:		non applicable
Limite inférieure d'explosibilité:		1,0 vol. %
Limite supérieure d'explosibilité:		7,0 vol. %
Point d'éclair:		24 °C
Température d'auto-inflammation:		210 °C
Température de décomposition:		non déterminé
pH-Valeur:		non applicable
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)		6,0 hPa
Densité (à 20 °C):		1,18 - 1,22 g/cm³
Densité de vapeur relative:		non déterminé
Caractéristiques des particules:		non déterminé

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 12 de 20

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:

44,4 %

Teneur en corps solides:

53 - 57 %

Point de sublimation:

non déterminé

Point de ramollissement:

non déterminé

Point d'écoulement:

non déterminé

Viscosité dynamique:

1600 - 2200 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

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) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 13 de 20

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		
123-86-4	acétate de n-butyle				
	orale	DL50 mg/kg	10760	Rat	
	cutanée	DL50 mg/kg	> 14112	Lapin	
	inhalation vapeur	CL50	> 21 mg/l	Rat	
	inhalation (4 h) poussières/brouillard	CL50	>21 mg/l	Rat	
	Hydrocarbures, C9-C12, n-alcane, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)				
	orale	DL50 mg/kg	>15000	Rat	
	cutanée	DL50 mg/kg	>3400	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		
	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Rat	
	cutanée	DL50 mg/kg	> 5000	Lapin	
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 mg/l	> 5000	Rat	
13463-67-7	dioxyde de titane				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Rat	
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Lapin	
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle				
	orale	DL50 mg/kg	8500	Rat	
	cutanée	DL50 mg/kg	>5000	Lapin	
	inhalation (4 h) vapeur	CL50	35,7 mg/l	Rat	
100-41-4	éthylbenzène				

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 14 de 20

	orale	DL50 mg/kg	3500	Rat	GESTIS	
	cutanée	DL50 mg/kg	15400	Lapin	GESTIS	
	inhalation (4 h) vapeur	CL50	17,2 mg/l	Rat		
	inhalation poussières/brouillard	ATE	1,5 mg/l			
Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié						
	orale	DL50 mg/kg	3492	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg	>3160	Lapin		
	inhalation vapeur	CL50 mg/l	>6193	Rat		
147900-93-4 Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine						
	orale	DL50 mg/kg	> 1570	Rat		
85711-55-3 Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine						
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Rat		
136-52-7 Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt						
	orale	DL50 mg/kg	3129	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg	>2000	Rat		

Irritation et corrosivité

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

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

Effets sensibilisants

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

Contient Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine, Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine, Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

Cancérogénicité: 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 irriter les voies respiratoires. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

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; Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%))

Danger par aspiration

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

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.

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 15 de 20

12. Données écologiques
Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode
123-86-4	acétate de n-butyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 18 mg/l	96 h	Tête de boule		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		
	Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LL50 mg/l 10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	EL50 mg/l 10-22	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		
1330-20-7	xylène					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (aunée dorée)		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l 1-10	48 h			
100-41-4	éthylbenzène					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 80 mg/l	96 h	poisson	GESTIS	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 5 mg/l	72 h	algue	GESTIS	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l 4,75	48 h		GESTIS	

Persistence et dégradation

Pas de données disponibles pour le mélange.

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 16 de 20

N° CAS	Substance			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
123-86-4	acétate de n-butyle			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques			
		80%		
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle			
	OECD 302 B	>90 %		
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles pour le mélange.

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
123-86-4	acétate de n-butyle	2,3
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	0,56
100-41-4	éthylbenzène	3,15

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles pour le mélange.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

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:

Code d'élimination des déchets - Produit

080111 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION; déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis; déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet dangereux

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 17 de 20

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

L'élimination des emballages contaminés

Eliminer en observant les réglementations administratives.

14. Informations relatives au transport
Transport terrestre (ADR/RID)

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1139
Désignation officielle de transport de l'ONU: Solution d'enrobage
Classe(s) de danger relative au transport: 3
Groupe d'emballage: III
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1
 Dispositions spéciales: 640E
 Quantité limitée (LQ): 5 L
 Catégorie de transport: 3
 N° danger: 30
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

Autres informations utiles (Transport terrestre)

E1

Transport maritime (IMDG)

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: III
 Étiquettes: 3



Marine polluant: no
 Dispositions spéciales: 955
 Quantité limitée (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-E

Autres informations utiles (Transport maritime)

E1

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 18 de 20

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: III
Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 10 L
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 355
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 60 L
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 366
 IATA-Quantité maximale (cargo): 220 L

Autres informations utiles (Transport aérien)

E1
: Y344

Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières liquides inflammables

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

non applicable

15. Informations sur la réglementation
Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28, Inscription 40, Inscription 75

Directive 2004/42/CE relative à COV dans les vernis et peintures: 44,4 %
 528 g/l
 Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

Information supplémentaire

Les réglementations nationales doivent être également observées!
 Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.

Législation nationale

Limitation d'emploi: Observer les contraintes liées au travail des jeunes. Observer les contraintes liées au travail des femmes enceintes et allaitantes.
 Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

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

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 19 de 20

Évaluation de la sécurité chimique

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques

16. Autres informations
Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,8,9,11.

Abréviations et acronymes

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction

STOT SE 3: Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

STOT RE 1: Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

STOT RE 2: Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Aquatic Acute 1: Danger aigu pour le milieu aquatique

Aquatic Chronic 2: Danger chronique pour le milieu aquatique

Aquatic Chronic 3: Danger chronique pour le milieu aquatique

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%

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le SGH

Classification	Procédure de classification
Flam. Liq. 3; H226	Sur la base des données de contrôle
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul
STOT SE 3; H335	Méthode de calcul
STOT RE 2; H373	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Méthode de calcul

Texte des phrases H (numéro et texte intégral)

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

DINITROL 442 light grey

Date (version révisée): 18.12.2025

Code du produit: 5114

Page 20 de 20

H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH208	Contient Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine, Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine, Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

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.)