

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**

**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

Penbowl

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

**Utilisations identifiées pertinentes**

Herbicides pour la protection des végétaux, y compris les défanants et les agents anti-mousse

**Usages déconseillés**

Ne pas utiliser pour des utilisations autres que celles recommandées.

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

**Fournisseur**

Finchimica SpA

**Rue :** Via Lazio, 13

**Code postal/Lieu :** 25025 Manerbio - BS - ITALY

**Téléphone :** (0039) 030938901

**Contact pour informations :** MSDS@finchimica.it

**Distributeur:**

ASCENZA France SAS, Immeuble Odyssee – A3  
2-12 rue du chemin des Femmes  
91300 MASSY

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

(0039)030938901 (H. 7:30 - 17:00)

**Centre Antipoison**

Numéro ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2 ; Provoque une sévère irritation des yeux.

Repr. 2 ; H361d - Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2 ; Susceptible de nuire au fœtus.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Danger pour l'environnement aquatique : Aigu 1 ; Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Danger pour l'environnement aquatique : Chronique 1 ; Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



Point d'exclamation (GHS07) · Danger pour la santé (GHS08) · Environnement (GHS09)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

**Mention d'avertissement**

Attention

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1

**Mentions de danger**

H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
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.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans ...

**Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**

EUH208 Contient 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Peut produire une réaction allergique.

**Prescriptions particulières concernant la détermination des moyens de protection des plantes**

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**2.3 Autres dangers**

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.

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

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CE : 254-938-2; N°CAS : 40487-42-1 ; Numéro d'identification UE : 609-042-00-X

Poids :  $\geq 35 - < 40$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH401 EUH210

Limites de concentrations spécifiques : (M Chronic=10) • (M Acute=100)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts ; N°CE : 270-115-0; N°CAS : 68411-30-3

Poids :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diyl) ; N°CAS : 99734-09-5

Poids :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; N°CE : 220-120-9; N°CAS : 2634-33-5 ; Numéro d'identification UE : 613-088-00-6

Poids :  $\geq 0,005 - < 0,05$  %

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Limites de concentrations spécifiques : (M=1)

**Indications diverses**

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Se laver immédiatement avec: Eau En cas de réactions cutanées, consulter un médecin. En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste. Éloigner la victime de la zone dangereuse.

#### En cas d'inhalation

Aucune information disponible.

#### En cas de contact avec la peau

Aucune information disponible.

#### Après contact avec les yeux

Aucune information disponible.

#### En cas d'ingestion

Aucune information disponible.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

#### Symptômes

Aucune information disponible.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction mousse résistante à l'alcool Dioxyde de carbone (CO2) Brouillard d'eau

#### Moyens d'extinction inappropriés

Aucune

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Produits de pyrolyse, toxique

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Evacuer les personnes en lieu sûr.

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

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer immédiatement les quantités renversées.

#### Pour les non-secouristes

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Evacuer les personnes en lieu sûr.

**Pour les secouristes**

Aucune information disponible.

**6.2 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. Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Pour la rétention**

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

**Pour le nettoyage**

Les surface contaminées doivent immédiatement être nettoyées par: Eau Recueillir avec une matière absorbante inerte et éliminer en tant que déchet nécessitant un surveillance particulière. Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Éviter la formation de poussière.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Evacuation: voir rubrique 13  
Protection individuelle: voir rubrique 8

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Mesures de protection**

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

**Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Ne pas respirer les poussières.

**Exigences spécifiques ou réglementations de la manipulation**

Manipuler avec précaution - éviter coups, frottements et chocs.

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

**Mesures techniques et conditions de stockage**

Protéger contre Radiations UV/rayonnement solaire Humidité.

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Utiliser uniquement des récipients autorisés pour le produit.

**Conseils pour le stockage en commun**

Stocker à une distance minimale de 3 m de: Produits chimiques/Produits réagissant facilement entre eux

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs de référence DNEL/PNEC**

**DNEL/DMEL**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts ; N°CAS : 68411-30-3

Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Valeur seuil :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	42,5 mg/kg p.c. /jour
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Valeur seuil :	0,425 mg/kg p.c. /jour
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	6 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	85 mg/kg p.c. /jour

#### **PNEC**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts ; N°CAS : 68411-30-3

Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau douce)
Valeur seuil :	0,268 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau de mer)
Valeur seuil :	0,027 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau douce)
Valeur seuil :	8,1 mg/kg poids à sec
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau de mer)
Valeur seuil :	6,8 mg/kg poids à sec
Type de valeur limite :	PNEC (Terre)
Valeur seuil :	35 mg/kg poids à sec
Type de valeur limite :	PNEC (Station d'épuration)
Valeur seuil :	3,43 mg/l

## **8.2 Contrôles de l'exposition**

Porter uniquement des vêtements de protection de bonne taille, confortables et propres.

### **Protection individuelle**

#### **Protection yeux/visage**

Lunettes avec protections sur les côtés EN 166

#### **Protection de la peau**

##### **Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués EN ISO 374 Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

##### **Protection corporelle**

Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

#### **Protection respiratoire**

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

#### **Caractéristiques en matière de sécurité**

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**

**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

<b>État physique :</b>					Liquide
<b>Couleur :</b>					orange
<b>Odeur :</b>					Hydrocarbures, aromatique
<b>Point de fusion/point de congélation :</b>					Aucune donnée disponible
<b>Point de congélation :</b>					Aucune donnée disponible
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b>					Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité des liquides</b>					Non inflammable
<b>Solides inflammables :</b>					Aucune donnée disponible.
<b>Gaz inflammables :</b>					Aucune donnée disponible.
<b>Limite inférieure d'explosivité :</b>					Aucune donnée disponible
<b>Limite supérieure d'explosivité :</b>					Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives :</b>					Non explosif conforme UE A.14.
<b>Point éclair :</b>					non déterminé
<b>Température d'auto-inflammation :</b>		>		390	°C
<b>Température de décomposition :</b>					Aucune donnée disponible
<b>pH :</b>					4 - 10
<b>pH (aqueux 1%)</b>					7,4
<b>Temps d'écoulement :</b>	( 20 °C )	>		90	s DIN gobelet 4 mm
<b>Viscosité :</b>	( 20 °C )			406,8 - 1500	mPa*s
<b>Solubilité</b>					Pas de données disponibles
<b>log P O/W :</b>					Aucune donnée disponible
<b>Pression de vapeur :</b>	( 50 °C )				Aucune donnée disponible
<b>Vapour Pressure :</b>	( 20 °C )				hPa
<b>Densité :</b>	( 20 °C )				1,11 g/mL
<b>Densité relative :</b>	( 20 °C )				Aucune donnée disponible
<b>Propriétés oxydantes</b>					Non oxydant
<b>Seuil olfactif :</b>					Aucune donnée disponible
<b>Indice d'évaporation :</b>					Aucune donnée disponible

**Caractéristiques des particules**

Aucune information disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucune

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

### 10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Maniement sûr: voir rubrique 7

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

##### Toxicité orale aiguë

Paramètre :	DL50
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 mg/kg p.c. /jour
Paramètre :	DL50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	4665 mg/kg bw
Paramètre :	DL50 ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts ; N°CAS : 68411-30-3 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	1080 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 ( a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diyl) ; N°CAS : 99734-09-5 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; N°CAS : 11138-66-2 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; N°CAS : 2634-33-5 )
Voie d'exposition :	Par voie orale

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Espèce : rat mâle  
Dose efficace : 2175 mg/kg

Paramètre : DL50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; N°CAS : 2634-33-5 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : rat femelle  
Dose efficace : 1221 mg/kg

**Toxicité dermique aiguë**

Paramètre : DL50  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 2000 mg/kg p.c. /jour

Paramètre : DL50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 5000 mg/kg p.c.

Paramètre : DL50 ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivates, sodium salts ; N°CAS : 68411-30-3 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 2000 mg/kg  
Méthode : OCDE 402

Paramètre : DL50 ( a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diyl) ; N°CAS : 99734-09-5 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 2000 mg/kg

Paramètre : DL50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; N°CAS : 2634-33-5 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Lapin  
Dose efficace : > 2000 mg/kg

**Toxicité inhalatrice aiguë**

Paramètre : CL50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Voie d'exposition : Inhalation  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 6,73 mg/l

Paramètre : CL50 ( Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; N°CAS : 11138-66-2 )  
Voie d'exposition : Inhalation  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 21 mg/l  
Temps d'exposition : 1 heure(s)

**Corrosion**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Paramètre : Corrosion cutanée/irritation cutanée



**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Espèce : Lapin  
Résultat : Non irritant

Paramètre : Corrosion cutanée/irritation cutanée ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Espèce : Lapin  
Résultat : Non irritant

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Espèce : Lapin  
Résultat : Non irritant

Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Espèce : Lapin  
Résultat : Non irritant

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Paramètre : Sensibilisation cutanée  
Espèce : Souris  
Résultat : Non sensibilisant.

Paramètre : Sensibilisation cutanée ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Résultat : Non sensibilisant.

**Sensibilisation respiratoire**

Paramètre : Sensibilisation respiratoire  
Résultat : Non sensibilisant.

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

**Cancerogénité**

Paramètre : Cancerogénité  
Résultat : Négatif.

Paramètre : Cancerogénité ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Résultat : Négatif.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Génotoxicité**

Paramètre : Génotoxicité  
Résultat : Négatif.

Paramètre : Génotoxicité ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Résultat : Négatif.

**Toxicité pour la reproduction**

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

**Effets nocifs possibles sur la fonction sexuelle et la fertilité**

Paramètre : Effets nocifs possibles sur la fonction sexuelle et la fertilité  
Résultat : Négatif.

Paramètre : Effets nocifs possibles sur la fonction sexuelle et la fertilité ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Résultat : Positif.

**Effets négatifs sur la toxicité du développement**

Paramètre : Effets négatifs sur la toxicité du développement  
Résultat : Négatif.

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

**STOT SE 1 et 2**

Paramètre : STOT SE 1 et 2 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Voie d'exposition : Rat  
Résultat : Positif.

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

**STOT RE 1 et 2**

Paramètre : STOT RE 1 et 2 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Résultat : Positif.

**Danger par aspiration**

Aucune information disponible.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57, point f), de REACH ou de la Commission Règlement délégué (UE) 2017/2100 ou Commission Règlement (UE) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

**Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson**

Paramètre : CL50  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Dose efficace : 1500 µg/l  
Temps d'exposition : 96 heure(s)

Paramètre : CL50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Dose efficace : 0,196 mg/l  
Temps d'exposition : 96 heure(s)

Paramètre : CL50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Tête de boule

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Dose efficace : > 0,24 mg/l  
Temps d'exposition : 96 heure(s)

Paramètre : CL50 ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts ; N°CAS : 68411-30-3 )  
Espèce : Lepomis macrochirus (crapet arlequin)  
Dose efficace : 1,67 mg/l  
Temps d'exposition : 96 heure(s)

Paramètre : CL50 ( a-(Tris(1-phenethyl)phenyl)-w-hydroxypoly(oxyethane1,2-diy) ; N°CAS : 99734-09-5 )  
Dose efficace : 10 - 100 mg/l

Paramètre : CL50 ( Heteropolysaccharide (Xanthan gum, >= 80 - < 90) ; N°CAS : 11138-66-2 )  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Dose efficace : 420 mg/l  
Temps d'exposition : 96 heure(s)

**Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons**

Paramètre : NOEC ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Tête de boule  
Dose efficace : 0,0063 mg/l

Paramètre : NOEC ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts ; N°CAS : 68411-30-3 )  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Dose efficace : 0,23 mg/l  
Temps d'exposition : 72 jour(s)

**Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés**

Paramètre : EC50  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Dose efficace : 1450 µg/l  
Temps d'exposition : 48 heure(s)

Paramètre : EC50 ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, sodium salts ; N°CAS : 68411-30-3 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Dose efficace : 2,9 mg/l  
Temps d'exposition : 48 heure(s)  
Méthode : OCDE 202

**Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques**

Paramètre : NOEC ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Dose efficace : 0,0145 mg/l  
Temps d'exposition : 21 jour(s)

**Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries**

Paramètre : ErC50  
Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dose efficace : 430 µg/l

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Temps d'exposition : 72 heure(s)

Paramètre : EC50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Dose efficace : 0,147 mg/l  
Temps d'exposition : 48 heure(s)

Paramètre : ErC50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Selenastrum capricornutum  
Dose efficace : 0,0093 mg/l  
Temps d'exposition : 72 heure(s)

**Toxicité sur autres organismes aquatiques**

Paramètre : ErC50  
Espèce : Lemna gibba (lentille d'eau bossue)  
Dose efficace : 230 µg/l  
Temps d'exposition : 7 jour(s)

Paramètre : ErC50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Lemna gibba (lentille d'eau bossue)  
Dose efficace : 0,012 mg/l  
Temps d'exposition : 7 jour(s)

**Toxicité terrestre**

**Toxicité sur les arthropodes terrestres**

**Toxicité envers les insectes**

Paramètre : DL50  
Espèce : Apis mellifera (abeille)  
Dose efficace : > 100 µg/abeille  
Temps d'exposition : 24 heure(s)

Paramètre : DL50  
Espèce : Apis mellifera (abeille)  
Dose efficace : > 100 µg/abeille  
Temps d'exposition : 48 heure(s)

Paramètre : DL50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Apis mellifera (abeille)  
Paramètres d'évaluation : Oral  
Dose efficace : > 101,2 µg/abeille

Paramètre : DL50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Apis mellifera (abeille)  
Paramètres d'évaluation : Dermique  
Dose efficace : > 100 µg/abeille

**Toxicité pour les oiseaux**

**Toxicité aiguë et subchronique pour les oiseaux**

Paramètre : DL50 ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )  
Espèce : Anas platyrhynchos (canard colvert)  
Dose efficace : 1421 mg/kg bw

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Source : Extoxnet

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Décomposition abiotique

#### Décomposition abiotique (Air)

Paramètre : Temps de demi-réaction ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Taux de décomposition : 90 jour(s)

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Paramètre : Facteur de bioconcentration (FBC) ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Valeur : Fish  
5100

Paramètre : Facteur de bioconcentration (FBC) ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Valeur : Fish  
Daphnia  
1000

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Adsorption

Paramètre : Log KOW ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; N°CAS : 40487-42-1 )

Dose efficace : 1,197

## 12.5 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.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57, point f), de REACH ou de la Commission Règlement délégué (UE) 2017/2100 ou Commission Règlement (UE) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

##### Après utilisation conforme

##### Opérations d'élimination

Soumis à une documentation. Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 3082

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**

Nom commercial du produit : Penbowl  
Mise à jour : 02/05/2023  
Date d'édition : 12/12/2023

Version : 3.0.2

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NON SPÉCIFIÉE AILLEURS ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE )

**Transport maritime (IMDG)**

MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NON SPÉCIFIÉE AILLEURS ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE )

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

MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NON SPÉCIFIÉE AILLEURS ( N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE )

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

**Classe(s) :** 9  
**Code de classification :** M6  
**Danger n° (code Kemler) :** 90  
**Code de restriction en tunnel :** -  
**Dispositions particulières :** LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
**Étiquette de danger :**



9 / N

**Transport maritime (IMDG)**

**Classe(s) :** 9  
**Numéro EmS :** F-A / S-F  
**Dispositions particulières :** LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
**Étiquette de danger :** 9 / N

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

**Classe(s) :** 9  
**Dispositions particulières :** E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
**Étiquette de danger :** 9 / N

#### 14.4 Groupe d'emballage

III

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

**Transport par voie terrestre (ADR/RID) :** Oui

**Transport maritime (IMDG) :** Oui (P)

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

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] conforme Règlement (UE) n° 2020/878

Règlement n° 2037/2000/CE relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone. RÈGLEMENT (CE) 850/2004

[règlement POP] Règlement (CE) n° 689/2008

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]  
Décret législatif 81/2008 et modifications ultérieures  
Décret législatif 152/2006 et modifications ultérieures

Code ICPE 4510

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Indications de changement

Aucune

### 16.2 Abréviations et acronymes

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM:	ASTM International, formerly known as American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
UE:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

### 16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Règlement CLP 1272/2008 et modifications ultérieures  
Site web de l'ECHA <https://echa.europa.eu>  
Rapport de l'EFSA (si disponible)  
Accord ADR – dernière mise à jour

### 16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune information disponible.

### 16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Règlement (UE) n° 2020/878**



**Nom commercial du produit :** Penbowl  
**Mise à jour :** 02/05/2023  
**Date d'édition :** 12/12/2023

**Version :** 3.0.2

---

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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.

**16.6 Indications de stage professionnel**

Formation adéquate des travailleurs potentiellement exposés à cette substance sur la base du contenu de la présente fiche de données de sécurité.

**16.7 Informations complémentaires**

Aucune

---

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.

---