

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

### 1. Identification

#### 1.1. Product identifier

**Product Identity** BIO-DET 750

**Alternate Names** BIO-DET 750

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Intended use** Cage and rack washing compound

**Application Method**

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Company Name** Pharmacal Research Labs., Inc.  
562 Captain Neville Dr.  
Waterbury, CT 06705, USA

#### 24 hour Emergency Telephone No.:

**CHEMTREC (USA)** (800) 424-9300

**IN CANADA CALL CANUTEC** (613) 996-6666

**Customer Service: Pharmacal Research Labs., Inc.** 203-755-4908, (800)-243-5350

### 2. Hazard(s) identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Skin Irrit. 2;H315 Causes skin irritation.  
Eye Dam. 1;H318 Causes serious eye damage.

#### 2.2. Label elements

Using the Toxicity Data listed in section 11 and 12 the product is labeled as follows.



**Danger**

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

### [Prevention]:

P264 Wash thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.

### [Response]:

P302+352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P305+351+338 IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do - continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor / physician.

P321 Specific treatment (see information on this label).

P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

### [Storage]:

No GHS storage statements

### [Disposal]:

Dispose of contents/container in accordance with local/national regulations.

## 3. Composition/information on ingredients

This product contains the following substances that present a hazard within the meaning of the relevant State and Federal Hazardous Substances regulations.

Ingredient/Chemical Designations	Weight %	GHS Classification	Notes
Disodium metasilicate CAS Number: 0006834-92-0	1.0 - 10	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	[1]
proprietary surfactant CAS Number: Proprietary	1.0 - 10	Eye Dam. 1;H318	[1]
Alkoxylated alcohol CAS Number: Proprietary	1.0 - 10	Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 2;H401	[1]
Tetrasodium EDTA CAS Number: 0000064-02-8	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	[1]

[1] Substance classified with a health or environmental hazard.

[2] Substance with a workplace exposure limit.

[3] PBT-substance or vPvB-substance.

\*The full texts of the phrases are shown in Section 16.

## 4. First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### General

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

Never give anything by mouth to an unconscious person.

#### Inhalation

Move to fresh air.

Consult a physician if irritation of respiratory passages occur.

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

<b>Eyes</b>	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first five minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
<b>Skin</b>	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
<b>Ingestion</b>	Call a poison control center or doctor for treatment advice. Have person drink large quantities of water or fruit juice. Do not give anything by mouth to an unconscious person. DO NOT Induce vomiting.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>Overview</b>	<b>EFFECTS OF OVEREXPOSURE / SIGNS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE:</b> Contact with concentrated material may cause eye irritation, redness, swelling or cornea clouding. Oral- may cause gastric upset, pain, diarrhea, or lethargy. See section 2 for further details.
<b>Eyes</b>	Causes serious eye damage.
<b>Skin</b>	Causes skin irritation.

## 5. Fire-fighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Use media appropriate for surrounding area.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition: Hydrogen chloride and chlorine. Chlorine gas rate of decomposition increases with the concentration with temperatures above 85 degrees F (30C).

#### 5.3. Advice for fire-fighters

Use full protective clothing and self-contained breathing apparatus. This product may be corrosive to human tissue. Cool drums with water.

**ERG Guide No.** ----

## 6. Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

#### 6.2. Environmental precautions

Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Protective clothing and equipment must be worn.** Contain spill or leakage in suitable container or holding area. Neutralize and dispose of in accordance with federal, state, and local regulations.

**“EMPTY” CONTAINER WARNINGS:** Do not reuse empty container. Triple rinse with water - dispose of in conformance with federal, state, and local regulations.

## 7. Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Keep in well ventilated area - store above 10°C (50°F). Use goggles or face shield, rubber gloves, and boots where contact is expected.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Handle containers carefully to prevent damage and spillage.

Incompatible materials: Any acidic material, ammonia, urea, oxidizable materials and metals such as nickel, copper, tin, aluminum and iron.

See section 2 for further details. - [Storage]:

### 7.3. Specific end use(s)

Keep out of reach of children.

For professional use only.

Do not mix with any other chemicals unless compatibility has been established by the manufacturer.

## 8. Exposure controls and personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Exposure

CAS No.	Ingredient	Source	Value
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit
0006834-92-0	Disodium metasilicate	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	ACHAN TLV/OSHA 2mg/m <sup>3</sup> PEL 2mg/m <sup>3</sup>
Proprietary	proprietary surfactant	OSHA	No Established Limit

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit
Proprietary	Alkoxylated alcohol	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit

### Carcinogen Data

CAS No.	Ingredient	Source	Value
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
0006834-92-0	Disodium metasilicate	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
Proprietary	proprietary surfactant	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
Proprietary	Alkoxylated alcohol	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;

### 8.2. Exposure controls

#### Respiratory

For spray or mist use NIOSH approved respirator.

#### Eyes

Chemical Splash goggles or faceshield

#### Skin

A rubber apron and boots are recommended to minimize contact. Protective gloves: Rubber, Latex, Nitrile.

#### Engineering Controls

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and any vapor below occupational exposure limits suitable respiratory protection must be worn.

#### Other Work Practices

Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

## 9. Physical and chemical properties

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

<b>Appearance</b>	Clear Amber Liquid
<b>Odor</b>	Not Measured
<b>Odor threshold</b>	Not Measured
<b>pH</b>	11.7
<b>Melting point / freezing point</b>	Not Measured
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	Not Measured
<b>Flash Point</b>	Non Flammable
<b>Evaporation rate (Ether = 1)</b>	Not Measured
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not Applicable
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	<b>Lower Explosive Limit:</b> Not Measured <b>Upper Explosive Limit:</b> Not Measured
<b>Vapor pressure (Pa)</b>	Not Measured
<b>Vapor Density</b>	Not Measured
<b>Specific Gravity</b>	1.070
<b>Solubility in Water</b>	Soluble (@1 ATM and 25C)
<b>Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)</b>	Not Measured
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not Measured
<b>Decomposition temperature</b>	Not Measured
<b>Viscosity (cSt)</b>	Not Measured

### 9.2. Other information

Physical property data is approximate or typical values and should not be used for precise design purposes.

## 10. Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Hazardous Polymerization will not occur.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal circumstances.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No data available.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid contact with strong acids

### 10.5. Incompatible materials

Any acidic material, ammonia, urea, oxidizable materials and metals such as nickel, copper, tin, aluminum and iron.

### 10.6. Hazardous decomposition products

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

Hydrogen chloride and chlorine. Chlorine gas rate of decomposition increases with the concentration with temperatures above 85 degrees F (30C).

### 11. Toxicological information

#### Acute toxicity

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Skin LD50, mg/kg	Inhalation Vapor LD50, mg/L/4hr	Inhalation Dust/Mist LD50, mg/L/4hr	Inhalation Gas LD50, ppm
Disodium metasilicate - (6834-92-0)	1,153.00, Rat - Category: 4	No data available	No data available	No data available	No data available
proprietary surfactant - (Proprietary)	No data available	No data available	No data available	No data available	No data available
Alkoxylated alcohol - (Proprietary)	No data available	No data available	No data available	No data available	No data available
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	1,000.00, Rat - Category: 4	No data available	No data available	No data available	No data available

Note: When no route specific LD50 data is available for an acute toxin, the converted acute toxicity point estimate was used in the calculation of the product's ATE (Acute Toxicity Estimate).

Classification	Category	Hazard Description
Acute toxicity (oral)	---	Not Applicable
Acute toxicity (dermal)	---	Not Applicable
Acute toxicity (inhalation)	---	Not Applicable
Skin corrosion/irritation	2	Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	1	Causes serious eye damage.
Respiratory sensitization	---	Not Applicable
Skin sensitization	---	Not Applicable
Germ cell mutagenicity	---	Not Applicable
Carcinogenicity	---	Not Applicable
Reproductive toxicity	---	Not Applicable
STOT-single exposure	---	Not Applicable
STOT-repeated exposure	---	Not Applicable
Aspiration hazard	---	Not Applicable

### 12. Ecological information

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750

SDS Revision Date:

07/12/2022



### 12.1. Toxicity

Harmful to aquatic life.

#### Aquatic Ecotoxicity

Ingredient	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Disodium metasilicate - (6834-92-0)	210.00, Danio rerio	33.53, Ceriodaphnia dubia	400.00 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
proprietary surfactant - (Proprietary)	Not Available	Not Available	Not Available
Alkoxylated alcohol - (Proprietary)	Not Available	Not Available	Not Available
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	486.00, Lepomis macrochirus	610.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistence and degradability

There is no data available on the preparation itself.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Not Measured

### 12.4. Mobility in soil

No data available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This product contains no PBT/vPvB chemicals.

### 12.6. Other adverse effects

No data available.

## 13. Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Observe all federal, state and local regulations when disposing of this substance.

## 14. Transport information

	DOT/TDG (Domestic Surface Transportation)	IMO / IMDG (Ocean Transportation)	ICAO/IATA
14.1. UN number	Not Applicable	Not Regulated	Not Regulated
14.2. Proper shipping name	Liquid Cleaning Compound	Liquid Cleaning Compound	Liquid Cleaning Compound
14.3. Transport hazard class(es)	DOT Hazard Class: Not Applicable	IMDG: Not Applicable Sub Class: Not Applicable	Air Class: Not Applicable



# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

DOT Label: ---

**14.4. Packing group**

Not Applicable

Not Applicable

Not Applicable

**14.5. Environmental hazards**

**IMDG**

Marine Pollutant: No

**14.6. Special precautions for user**

No further information

### 15. Regulatory information

**Regulatory Overview**

The regulatory data in Section 15 is not intended to be all-inclusive, only selected regulations are represented.

**Toxic Substance Control Act ( TSCA)**

All components of this material are either listed or exempt from listing on the TSCA Inventory.

**WHMIS Classification**

D2B E

**US EPA Tier II Hazards**

**Fire:** No

**Sudden Release of Pressure:** No

**Reactive:** No

**Immediate (Acute):** Yes

**Delayed (Chronic):** No

**EPCRA 311/312 Chemicals and RQs:**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

**EPCRA 302 Extremely Hazardous:**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

**EPCRA 313 Toxic Chemicals:**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

**Proposition 65 - Carcinogens (>0.0%):**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

**Proposition 65 - Developmental Toxins (>0.0%):**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

**Proposition 65 - Female Repro Toxins (>0.0%):**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

**Proposition 65 - Male Repro Toxins (>0.0%):**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

**N.J. RTK Substances (>1%) :**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

**Penn RTK Substances (>1%) :**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

# Safety Data Sheet

## BIO-DET 750



SDS Revision Date:

07/12/2022

### 16. Other information

The information and recommendations contained herein are based upon data believed to be correct. However, no guarantee or warranty of any kind, expressed or implied, is made with respect to the information contained herein. We accept no responsibility and disclaim all liability for any harmful effects which may be caused by exposure to our products. Customers/users of this product must comply with all applicable health and safety laws, regulations, and orders.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

H302 Harmful if swallowed.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H318 Causes serious eye damage.

H335 May cause respiratory irritation.

H401 Toxic to aquatic life.

**Revision Date: 07/12/2022 Supersedes: 01/23/2015 Reason: Review and Update**

**Most recent revision(s) are noted by the bold, double bars in left-hand margin throughout this document.**

The information and recommendations contained herein are, to the best of Pharmacal's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date issued. Pharmacal does not warrant or guarantee their accuracy or reliability, and Pharmacal shall not be liable for any loss or damage arising out of their use thereof.

The information and recommendations are offered for the user's consideration and examination, and it is the user's responsibility to satisfy itself that they are suitable and complete for its particular use.

The hazardous materials identification system (HMIS) and national fire protection association ratings have been included by Pharmacal research laboratories INC. In order to provide additional health and hazard information. The ratings recommended are based upon criteria supplied by the developers of these rating systems, together with Pharmacal's interpretation of the available data.

End of Document

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

### 1. Identification

#### 1.1. étiquette d'un produit

Identité du produit BIO-DET 750

Noms alternatifs BIO-DET 750

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

Utilisation prévue Composé de lavage de cages et de casiers

Procédé d'application

#### 1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de l'entreprise Pharmacal Research Labs., Inc  
562 Captain Neville Drive  
Waterbury, CT 06705, États-Unis

24 heures sur 24 :

CHEMTREC (ÉTATS-UNIS) (800) 424-9300

AU CANADA APPELEZ CANUTEC (613) 996-6666

Service client : Laboratoires de recherche pharmaceutique ., Inc. 203-755-4908, (800)-243-5350

### 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Irritation cutanée . 2;H 315 Provoque une irritation cutanée.

Barrage oculaire. 1;H 318 Provoque de graves lésions oculaires.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

En utilisant les données de toxicité répertoriées dans les sections 11 et 12, le produit est étiqueté comme suit.



**Danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

### [La prévention]:

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

### [Réponse]:

P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer continuellement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire - continuez à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P321 Traitement spécifique (voir informations sur cette étiquette).

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

### [Stockage]:

Aucune déclaration de stockage SGH

### [Élimination]:

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/nationales.

## 3. Composition/informations sur les ingrédients

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens des réglementations nationales et fédérales pertinentes sur les substances dangereuses.

Désignations des ingrédients/produits chimiques	Poids %	Classement SGH	Remarques
Métasilicate disodique Numéro CAS : 0006834-92-0	1,0 - 10	Correction de la peau. 1 B;H 314 STOT SE 3;H335	[1]
Tensioactif exclusif Numéro CAS : Propriétaire	1,0 - 10	Barrage oculaire. 1;H 318	[1]
Alcool alcoylé Numéro CAS : Propriétaire	1,0 - 10	Barrage oculaire. 1;H 318 Aquatique Aigu 2;H401	[1]
Numéro CAS EDTA tétrasodique : 0000064-02-8	1,0 - 10	Toxicité aiguë. 4;H 302 Barrage oculaire. 1;H 318	[1]

[1] Substance classée comme présentant un danger pour la santé ou l'environnement.

[2] Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail.[3] Substance PBT ou substance vPvB .

\*Les textes complets des phrases sont présentés dans la section 16.

## 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Général

Dans tous les cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consulter un médecin.  
Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

<b>Inhalation</b>	Déplacez-vous à l'air frais. Consulter un médecin en cas d'irritation des voies respiratoires.
<b>Yeux</b>	Gardez les yeux ouverts et rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirez les lentilles de contact, le cas échéant, après les cinq premières minutes, puis continuez à rincer les yeux. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
<b>Peau</b>	Enlevez les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
<b>Ingestion</b>	Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire de grandes quantités d'eau ou de jus de fruits. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

<b>Aperçu</b>	<b>EFFETS DE SUREXPOSITION / SIGNES ET SYMPTÔMES D'EXPOSITION :</b> Le contact avec le matériau concentré peut provoquer une irritation des yeux, une rougeur, un gonflement ou une opacification de la cornée. Orale – peut provoquer des troubles gastriques, des douleurs, de la diarrhée ou une léthargie. Voir la section 2 pour plus de détails.
<b>Yeux</b>	Provoque de graves lésions oculaires.
<b>Peau</b>	Provoque une irritation cutanée.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Utiliser des supports adaptés à la zone environnante.

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

Décomposition dangereuse : Chlorure d'hydrogène et chlore. Le taux de décomposition du chlore gazeux augmente avec la concentration à des températures supérieures à 85 degrés F (30 °C).

### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des vêtements de protection complets et un appareil respiratoire autonome. Ce produit peut être corrosif pour les tissus humains.

Refroidir les fûts avec de l'eau.

Guide ERG n° ----

## 6. Mesures en cas de rejet accidentel

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

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

Mettre un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8).

### 6.2. Précautions environnementales

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Lavez-vous les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Des vêtements et équipements de protection doivent être portés.** Contenir le déversement ou la fuite dans un récipient ou une zone de rétention approprié. Neutraliser et éliminer conformément aux réglementations fédérales, étatiques et locales.

**AVERTISSEMENTS CONTENANT « VIDE » :** Ne pas réutiliser le contenant vide. Triple rinçage à l'eau – éliminer conformément aux réglementations fédérales, étatiques et locales.

## 7. Manipulation et STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver dans un endroit bien ventilé - conserver au-dessus de 10°C (50°F). Utilisez des lunettes ou un écran facial, des gants en caoutchouc et des bottes là où un contact est attendu.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [La prévention]:

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

Manipulez les contenants avec précaution pour éviter tout dommage ou déversement.

Matières incompatibles : Toute matière acide, ammoniac, urée, matières oxydables et métaux comme le nickel, le cuivre, l'étain, l'aluminium et le fer.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage]:

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Tenir hors de portée des enfants.

Pour usage professionnel uniquement. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques sauf si la compatibilité a été établie par le fabricant.

## 8. Contrôles de l'exposition et protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

N ° CAS.	Ingrédient	Exposition	
		Source	Valeur
0000064-02-8	EDTA tétrasodique	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie
N ° CAS.	Ingrédient	Source	Valeur

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

0006834-92-0	Méta-silicate disodique	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	ACHAN TLV/OSHA 2mg/m3 PEL 2mg/ m <sup>3</sup>
Propriétaire	tensioactif exclusif	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie
Propriétaire	Alcool alcoxylé	OSHA	Aucune limite établie
		ACGIH	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Fournisseur	Aucune limite établie

### Données cancérigènes

N ° CAS.	Ingrédient	Source	Valeur
0000064-02-8	EDTA tétrasodique	OSHA	Sélectionnez cancérigène : non
		NTP	Connu : Non ; Suspecté : Non
		CIRC	Groupe 1 : Non ; Groupe 2a : Non ; Groupe 2b : Non ; Groupe 3 : Non ; Groupe 4 : Non ;
0006834-92-0	Méta-silicate disodique	OSHA	Sélectionnez cancérigène : non
		NTP	Connu : Non ; Suspecté : Non
		CIRC	Groupe 1 : Non ; Groupe 2a : Non ; Groupe 2b : Non ; Groupe 3 : Non ; Groupe 4 : Non ;
Propriétaire	tensioactif exclusif	OSHA	Sélectionnez cancérigène : non
		NTP	Connu : Non ; Suspecté : Non
		CIRC	Groupe 1 : Non ; Groupe 2a : Non ; Groupe 2b : Non ; Groupe 3 : Non ; Groupe 4 : Non ;
Propriétaire	Alcool alcoxylé	OSHA	Sélectionnez cancérigène : non
		NTP	Connu : Non ; Suspecté : Non
		CIRC	Groupe 1 : Non ; Groupe 2a : Non ; Groupe 2b : Non ; Groupe 3 : Non ; Groupe 4 : Non ;

## 8.2. Contrôles d'exposition

### Respiratoire

En cas de pulvérisation ou de brouillard, utiliser un respirateur approuvé par NIOSH.

### Yeux

Lunettes anti-éclaboussures de produits chimiques ou écran facial

### Peau

Un tablier et des bottes en caoutchouc sont recommandés pour minimiser les contacts.  
Gants de protection : Caoutchouc, Latex, Nitrile.

### Contrôles techniques

Assurer une ventilation adéquate. Lorsque cela est raisonnablement réalisable, cela devrait être réalisé par l'utilisation d'une ventilation par aspiration locale et d'une bonne extraction générale. Si celles-ci ne suffisent pas à maintenir les concentrations de particules et de vapeurs en dessous des limites d'exposition professionnelle, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

**Autres pratiques de travail** Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Lavez-vous les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [La prévention]:

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	Liquide Ambré Clair
<b>Odeur</b>	Non mesuré
<b>Seuil d'odeur</b>	Non mesuré
<b>pH</b>	11.7
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Non mesuré
<b>Point d'ébullition initial et plage d'ébullition</b>	Non mesuré
<b>Point d'éclair</b>	Ininflammable
<b>Taux d'évaporation (Éther = 1)</b>	Non mesuré
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	N'est pas applicable
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	<b>Limite inférieure d'explosivité</b> : non mesurée <b>Limite supérieure d'explosivité</b> : non mesurée
<b>Pression de vapeur (Pa)</b>	Non mesuré
<b>Densité de vapeur</b>	Non mesuré
<b>Gravité spécifique</b>	1.070
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble (@1 ATM et 25C)
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow )</b>	Non mesuré
<b>La température d'auto-inflammation</b>	Non mesuré
<b>température de décomposition</b>	Non mesuré
<b>Viscosité ( cSt )</b>	Non mesuré

### 9.2. Les autres informations

Les données sur les propriétés physiques sont des valeurs approximatives ou typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de conception précise.

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité



# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des circonstances normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Évitez tout contact avec des acides forts

### 10.5. Matériaux incompatibles

Toute matière acide, ammoniac, urée, matières oxydables et métaux tels que le nickel, le cuivre, l'étain, l'aluminium et le fer.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène et chlore. Le taux de décomposition du chlore gazeux augmente avec la concentration à des températures supérieures à 85 degrés F (30 °C).

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

Ingrédient	DL50 orale, mg/kg	DL50 cutanée, mg/kg	Inhalation Vapeur LD50, mg/L/4 h	Inhalation Poussière/Brouillard DL50, mg/L/4 h	d'inhalation LD50, ppm
Métasilicate disodique - (6834-92-0)	1 153,00, Rat - Catégorie : 4	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
tensioactif exclusif - (Propriétaire)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
alcoxylé - (Propriétaire)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
EDTA tétrasodique - (64-02-8)	1 000,00, Rat - Catégorie : 4	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Remarque : Lorsqu'aucune donnée DL50 spécifique à une voie n'est disponible pour une toxine aiguë, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'ETA (estimation de la toxicité aiguë) du produit.

Classification	Catégorie	Description du danger
Toxicité aiguë (orale)	---	N'est pas applicable
Toxicité aiguë (cutanée)	---	N'est pas applicable

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

Toxicité aiguë (inhalation)	---	N'est pas applicable
Corrosion/irritation cutanée	2	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation	1	Provoque de graves lésions oculaires.
Sensibilisation respiratoire	---	N'est pas applicable
Sensibilisation cutanée	---	N'est pas applicable
Mutagénicité sur les cellules germinales	---	N'est pas applicable
Cancérogénicité	---	N'est pas applicable
Toxicité pour la reproduction	---	N'est pas applicable
STOT-exposition unique	---	N'est pas applicable
Exposition répétée STOT	---	N'est pas applicable
Risque d'aspiration	---	N'est pas applicable

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Nocif pour la vie aquatique.

#### Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 heures CL50 poisson, mg/l	48 h EC50 crustacés, mg/l	ErC50 algues, mg/l
Métasilicate disodique - (6834-92-0)	210h00, Danio Rerio	33.53, Cériodaphnie dubia	400,00 (72 heures ), Pseudokirchneriella sous-capitata
tensioactif exclusif - (Propriétaire)	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
alcoylé - (Propriétaire)	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
EDTA tétrasodique - (64-02-8)	486.00, Lepomis macrochirus	610.00, Daphnia magna	100h00 (72 heures ), Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe aucune donnée disponible sur la préparation elle-même.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non mesuré

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/ vPvB .

### 12.6. Autres effets indésirables

Pas de données disponibles.

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

### 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Respectez toutes les réglementations fédérales, étatiques et locales lors de l'élimination de cette substance.

### 14. Informations relatives aux transports

	DOT/TDG (Transport de surface intérieur)	OMI / IMDG (Transport maritime)	OACI/IATA
14.1. Numéro ONU	N'est pas applicable	Non réglementé	Non réglementé
14.2. Nom d'expédition	Composé de nettoyage liquide	Composé de nettoyage liquide	Composé de nettoyage liquide
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe de danger DOT : Sans objet Étiquette DOT : ---	IMDG : Sans objet Sous-classe : Sans objet	Classe aérienne : non applicable
14.4. Groupe d'emballage	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable
14.5. Dangers environnementaux			
IMDG	Polluant marin : Non		
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Pas d'informations supplémentaires		

### 15. Informations réglementaires

Aperçu de la réglementation	Les données réglementaires de la section 15 ne sont pas censées être exhaustives, seules certaines réglementations sont représentées.
Loi sur le contrôle des substances toxiques ( TSCA )	Tous les composants de ce matériau sont soit répertoriés, soit exemptés de l'inscription sur l'inventaire TSCA.
Classification SIMDUT	D2BE _
Risques de niveau II de l'EPA des États-Unis	Feu: Non Relâchement soudain de pression : Non Réactif: Non Immédiat (aigu) : Oui Retardé (chronique) : Non

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

### **Produits chimiques et RQ EPCRA 311/312 :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **EPCRA 302 Extrêmement dangereux :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **EPCRA 313 Produits chimiques toxiques :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Proposition 65 - Cancérogènes (>0,0%) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Proposition 65 - Toxines développementales (>0,0%) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Proposition 65 - Toxines de reproduction féminine (>0,0%) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Proposition 65 - Toxines de reproduction masculine (>0,0%) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Substances NJ RTK (> 1 %) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

### **Substances Penn RTK (>1 %) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'existe aucun produit chimique à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu de cette loi.

## 16. Autres informations

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, n'est faite concernant les informations contenues dans le présent document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute responsabilité pour tout effet nocif pouvant être causé par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, réglementations et ordonnances applicables en matière de santé et de sécurité.

Le texte intégral des phrases apparaissant dans la section 3 est :

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.

# Fiche de données de sécurité

## BIO-DET 750



Date de révision de la FDS :

12/07/2022

H401 Toxique pour les organismes aquatiques.

**Date de révision : 12/07/2022 Remplace : 23/01/2015 Raison : Révision et mise à jour**

**Les révisions les plus récentes sont signalées par des barres doubles en gras dans la marge de gauche tout au long de ce document.**

Les informations et recommandations contenues dans le présent document sont, à la connaissance de Pharmacal , exactes et fiables à la date de leur publication. Pharmacal ne garantit pas leur exactitude ou leur fiabilité, et Pharmacal ne sera pas responsable de toute perte ou dommage résultant de leur utilisation. Les informations et recommandations sont proposées pour considération et examen par l'utilisateur, et il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'elles sont adaptées et complètes pour son utilisation particulière. Le système d'identification des matières dangereuses (HMIS) et les évaluations de l'association nationale de protection contre les incendies ont été inclus par les laboratoires de recherche pharmaceutique INC. Afin de fournir des informations supplémentaires sur la santé et les dangers. Les notations recommandées sont basées sur des critères fournis par les développeurs de ces systèmes de notation, ainsi que sur l'interprétation par Pharmacal des données disponibles.

Fin du document