



## Safety Data Sheet

préparé selon RPD (DORS/2015-17)

### 1. Identification of the Substance/Mixture and the Company/Undertaking

- 1.1 **Identificateur de produit** 12786TEA **Date de Révision:** 11/11/2022  
**Nom du produit:** Logiball PR11 TEA **Remplace:** New SDS
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Voir fiche technique. Les applicateurs DOIVENT être formés de manière conforme à l'utilisation de ce produit. STAR-PT19 <undefined>
- 1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- Société/Entreprise:** Logiball  
440, rue Papin  
Québec, QC G1P 3T9  
Tél: 418-656-9767  
www.logiball.com
- Datasheet Produced by:** info@logiball.com
- 1.4 **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC 1-703-527-3887 (Outside US)  
CHEMTREC 1-800-424-9300 (aux U.S.A)

### 2. Hazard Identification

- 2.1 **Classification de la substance ou du mélange**  
Eye Irritation, category 2A

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Symbol(s) of Product



### Mention d'avertissement

Attention

### Named Chemicals on Label

Aucun

### Mentions de danger

Eye Irritation, category 2A	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>PRECAUTION PHRASES</b>	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
	P305+351+338	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.

### 2.3 Autres dangers

Aucune information.

#### Résultats des évaluations TBP et VPVB:

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges TBP ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.

## 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Substances Dangereuses

<u>Name According to EEC</u>	<u>EINEC No.</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
triethanolamine	203-049-8	102-71-6	75-100	H319	Eye Irrit. 2
2,2'-iminodiethanol	203-868-0	111-42-2	0.1 - <1.0	H302-315-318-351-3 73	Acute Tox. 4 Oral, Carc. 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT RE 2

<u>No.-CAS</u>	<u>Facteurs M</u>
102-71-6	0
111-42-2	0

**Additional Information:** The text for GHS Hazard Statements shown above (if any) is given in Section 16.

## 4. First-aid Measures

### 4.1 Description of First Aid Measures

**GENERAL NOTES:** Aucune information.

**AFTER INHALATION:** Amener la victime à l'air libre.

**AFTER SKIN CONTACT:** Utilisez un savon doux, si disponible. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les

vêtements et chaussures contaminées. Rincer la peau avec de grandes quantités d'eau. Si des symptômes d'irritation se développent et persistent, requérir une assistance médicale.

**AFTER EYE CONTACT:** En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Enlever les lentilles de contact.

**AFTER INGESTION:** Essuyer soigneusement ou rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

#### **Self protection of the first aider:**

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

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

Risque de lésions oculaires graves. Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

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

Aucune information disponible relativement aux essais cliniques et au suivi médical. Le cas échéant, on trouvera l'information toxicologique à la section 11.

### **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1 Moyens d'extinction:**

Carbon Dioxide, Produit Chimique Sec, Mousse

**FOR SAFETY REASONS NOT TO BE USED:** Alcool, solutions à base d'alcool, tout autre support non mentionné ci-dessus.

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

Aucune information.

#### **5.3 Conseils aux pompiers**

Date précédente En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Jet d'eau à grand débit. Des produits de décomposition dangereux se forment en cas d'incendie. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone. Aucun(e).

### **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

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

Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Éviter que le produit arrive dans les égouts.

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

Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13)

#### **6.4 Référence à d'autres sections**

Veillez consulter les réglementations en matière de mise au rebut ou les réglementations de chaque pays relatives à ce matériau. Voir la section 13 pour plus d'informations.

### **7. Manipulation et stockage**

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

**INSTRUCTIONS FOR SAFE HANDLING:** Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Porter un équipement de protection individuel.

**PROTECTION AND HYGIENE MEASURES:** À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.

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

**Conditions à éviter:** Aucune information.

**Conditions de stockage:** Ne pas congeler. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

### 7.3 Specific end use(s)

Aucune information disponible relativement à l'utilisation finale.

## 8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Ingredients with Occupational Exposure Limits (US)

<u>Name</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
triethanolamine	102-71-6	5 MGM3		
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	1 MGM3		

<u>Name</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
triethanolamine	102-71-6		
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	15 MGM3, 3 PPM	

**Conseils supplémentaires:** Veuillez consulter les limites d'exposition réglementaires pour le personnel qui sont applicables dans chaque pays.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Personal Protection

**Protection respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité.

**Protection des mains:** Gants de protection. Vêtements de protection à manches longues. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT:** Aucune information.

**INGÉNIERIE DES SYSTEMES DE CONTROLE:** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Aspect:</b>	Clear liquid
<b>Etat Physique</b>	Liquide
<b>Odeur</b>	Amine
<b>Seuil d'odeur</b>	Non déterminé
<b>pH</b>	Non déterminé
<b>Melting point / freezing point (°C)</b>	Non déterminé
<b>Boiling point/range (°C)</b>	N.D. - N.D.
<b>Flash Point, (°C)</b>	88
<b>Taux d'évaporation</b>	Non déterminé
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non déterminé
<b>Limites supérieures / inférieures</b>	

<b>d'inflammabilité ou d'explosion</b>	Non déterminé
<b>Vapour Pressure</b>	Non déterminé
<b>Vapour density</b>	Non déterminé
<b>Densité relative</b>	Non déterminé
<b>Solubility in / Miscibility with water</b>	Non déterminé
<b>Coefficient de partage: n-octanol/water</b>	Non déterminé
<b>Auto-ignition temperature (°C)</b>	Non déterminé
<b>Decomposition temperature (°C)</b>	Non déterminé
<b>Viscosité</b>	Non déterminé
<b>Propriétés explosives</b>	Non déterminé
<b>Oxidising properties</b>	Non déterminé
<b>9.2 Autres informationsFR</b>	
<b>VOC Content g/l:</b>	Non déterminé
<b>Specific Gravity (g/cm3)</b>	1.113

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun risque de réactivité connu dans des conditions normales de rangement et d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune information.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë:**

**Oral LD50:** Aucune information disponible.

**Inhalation LC50:** Aucune information disponible.

**Irritation:** Aucune information disponible.

**Corrosivité:** Aucune information disponible.

**Sensibilisation:** Aucune information disponible.

**Toxicité à doses répétées:** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité:** Aucune information disponible.

**Mutagénicité:** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction:** Aucune information disponible.

**STOT-exposition unique:** Aucune information disponible.

**STOT-exposition répétée:** Aucune information disponible.

**Danger d'aspiration:** Aucune information disponible.

If no information is available above under Acute Toxicity then the acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gaz CL50</u>	<u>Poussière / Brouillard DL50</u>
102-71-6	triethanolamine	4,190 mg/kg (Rat)			0.000	0.000

**Additional Information:**

Aucune information.

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité:

**EC50 48hr (Daphnia):** Aucune information.

**IC50 72hr (Algae):** Aucune information.

**LC50 96hr (fish):** Aucune information.

**12.2 Persistance et dégradabilité:** Aucune information.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:** Aucune information.

**12.4 Mobilité dans le sol:** Aucune information.

**12.5 Résultats des évaluations TBP et VPVB:** Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges TBP ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.

**12.6 Autres effets néfastes:** Aucune information.

<u>No.-CAS</u>	<u>Nom Chimique</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
102-71-6	triethanolamine	Aucune information.	Aucune information.	
111-42-2	2,2'-iminodiethanol	Aucune information.	Aucune information.	Aucune information.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:** Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

### 14. Informations relatives aux transports

<b>14.1 Numéro ONU</b>	Non applicable
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
<b>Technical name</b>	Non applicable
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	Non applicable
<b>Subsidiary shipping hazard</b>	Non applicable
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Non applicable
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non applicable
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable
<b>EmS-No.:</b>	Non applicable
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable

### 15. Informations réglementaires

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation for the substance or mixture:**

**National Regulations:**

<b>Denmark Product Registration Number:</b>	Not available
<b>Danish MAL Code:</b>	Not available
<b>Danish MAL Code - Mixture:</b>	Not available
<b>Sweden Product Registration Number:</b>	Not available
<b>Norway Product Registration Number:</b>	Not available
<b>WGK Class:</b>	Not available

**International Regulations: As follows -****\* Canadian DSL:**

Tous les ingrédients chimiques inclus sur inventaire ou sont exempts.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

**16. Autres informations****Text for GHS Hazard Statements shown in Section 3 describing each ingredient:**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Reasons for revision**

Aucune information.

## Liste de références:

Cette Fiche de Données de Sécurité a été établie à partir de données et d'informations provenant des sources suivantes:

La Base de Données Réglementaire Ariel fournie par 3E Company à Copenhague, Danemark;  
Règlement n ° 1907/2006 de la Commission de l'Union européenne sur REACH modifié dans le règlement (UE) 2015/830;

Union européenne Règlement (CE) n ° 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (règlement CLP) et ultérieures adaptations de progrès technique (ATP);

Décision UE 2000/532/CE du Conseil et son Annexe établissant une "Liste des Déchets".

## Acronym / Abbreviation Key:

CLP	Classification, étiquetage et emballage des substances et mélanges
EC	Commission Européenne
EU	Union Européenne
US	Etats Unis
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
GHS	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)
LTEL	Limite d'Exposition à long terme
STEL	Limite d'Exposition à court terme
OEL	Limite d'exposition professionnelle
ppm	Parties par million

mg/m3	Milligrammes par mètre cube
TLV	Valeur limite d'exposition
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Limites d'exposition admissibles
VOC	Composés organiques volatils
g/l	Grammes par litre
mg/kg	Milligrammes par kilogramme
N/A	Non applicable
LD50	Dose létale pour 50%
LC50	Concentration létale pour 50%
EC50	Concentration Efficace Médiane à 50%
IC50	Concentration Inhibitrice Médiane à 50%
TBP	Substance persistantes, bioaccumulables et toxiques
vPvB	Substance très persistantes et très bioaccumulables
EEC	Communauté Economique Européenne
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
RID	Transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer
UN	Nations Unies
IMDG	Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
IATA	Association Internationale pour le Transport Aérien
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution maritime par les navires, 1973 complétée par le protocole de 1978.
IBC	Grand Reservoir Vrac
RTI	Irritation des voies respiratoires
NE	Effets narcotiques
STOT	Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Pour plus amples renseignements, s'il vous plaît contacter: Technical Services Department

Les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les règlements tant nationaux que communautaires. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés dans la fiche technique sans avoir obtenu au préalable des instructions écrites de manipulation.