



Safety Data Sheet

préparé selon RPD (DORS/2015-17)

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

1.1	Identificateur de produit	12788SP	Date de Révision:	11/11/2022
	Nom du produit:	Logiball PR13 SPSF	Remplace:	New SDS
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	Catalyseur Voir fiche technique. Pour une utilisation par des applicateurs formés conformément.		
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

Acute Toxicity, Oral, category 4
 Eye Irritation, category 2A
 Oxidising Solid, category 3
 Respiratory Sensitizer, category 1
 STOT, single exposure, category 3, RTI
 Skin Irritation, category 2
 Skin Sensitizer, category 1

2.2 Éléments d'étiquetage

Symbol(s) of Product



Mention d'avertissement

Danger

Named Chemicals on Label

Persulfate de sodium

Mentions de danger

Oxidising Solid, category 3	H272-3S	Peut aggraver un incendie; comburant.
Acute Toxicity, Oral, category 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.
Skin Irritation, category 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Skin Sensitizer, category 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Eye Irritation, category 2A	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Respiratory Sensitizer, category 1	H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
STOT, single exposure, category 3, RTI	H335	Peut irriter les voies respiratoires.

PRECAUTION PHRASES

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P285	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P302+352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P333+313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P341	S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342+311	En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

3.1 Substances

Substances Dangereuses

<u>Name According to EEC</u>	<u>EINEC No.</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
Persulfate de sodium	231-892-1	7775-27-1	75-100	H272-302-315-317-3 19-334-335 Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Ox. Sol. 3, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI

<u>No.-CAS</u>	<u>Facteurs M</u>
7775-27-1	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: Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

AFTER INHALATION: Amener la victime à l'air libre. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire.

AFTER SKIN CONTACT: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

AFTER EYE CONTACT: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

AFTER INGESTION: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf sur instruction du personnel médical. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin ou le centre de contrôle anti-poison.

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

Nocif par inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

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:

Water Fog

FOR SAFETY REASONS NOT TO BE USED: Alcool, solutions à base d'alcool, tout autre support non mentionné ci-dessus. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Composés halogénés.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Réamorçage possible. En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).

5.3 Conseils aux pompiers

La combustion produira une fumée dense et noire contenant des produits de combustion dangereux (voir chapitre 10). La distance de retour de flamme peut être considérable. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Eau pulvérisée. 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.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Éviter toute formation de poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle. Enlever toute source d'ignition.

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. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. Éviter l'inhalation de la poussière.

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: Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
PROTECTION AND HYGIENE MEASURES: Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas respirer les poussières. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

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

Conditions à éviter: Sources directes de chaleur.

Conditions de stockage: Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées. **STAR-SC13** Stocker à l'abri des combustibles et matériaux inflammables.

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>
Persulfate de sodium	7775-27-1			

<u>Name</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
Persulfate de sodium	7775-27-1		

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: Masque adéquat avec filtre à particules P3 (Norme Européenne 143) Masque à poussière efficace.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité à protection intégrale. Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à

l'EN166.

Protection des mains: Gants imperméables. Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. Vêtements de protection à manches longues. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT: S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

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	
Aspect:	White crystals
Etat Physique	SOLIDE
Odeur	Caractéristique
Seuil d'odeur	Non déterminé
pH	Non déterminé
Melting point / freezing point (°C)	Non déterminé
Boiling point/range (°C)	N.D. - N.D.
Flash Point, (°C)	999
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion	Non déterminé
Vapour Pressure	Non déterminé
Vapour density	Non déterminé
Densité relative	Non déterminé
Solubility in / Miscibility with water	Non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/water	Non déterminé
Auto-ignition temperature (°C)	Non déterminé
Decomposition temperature (°C)	Non déterminé
Viscosité	Non déterminé
Propriétés explosives	Non déterminé
Oxidising properties	Non déterminé
9.2 Autres informationsFR	
VOC Content g/l:	Non déterminé
Specific Gravity (g/cm3)	2.595

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Une réaction explosive peut se produire en cas d'échauffement ou d'incendie. STAR-10.1-REACT8 <undefined>

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Stable dans des conditions normales. Température de décomposition auto-accélérée (SADT / TDAA): 55°C.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. STAR-10.3-REACT5 <undefined>

10.4 Conditions à éviter

Sources directes de chaleur.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts. Agents réducteurs. Métaux lourds Incompatible avec des acides forts et des bases.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée). Acide benzoïque.

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>
7775-27-1	Persulfate de sodium	920 mg/kg, rat	> 10,000 mg/kg, rabbit		0.000	> 5.1 mg/l, rat

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>
7775-27-1	Persulfate de sodium	133 mg/l	116 mg/l	163 mg/l

13. Considérations relatives à l'élimination

- 13.1 **Méthodes de traitement des déchets:** Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Une élimination incontrôlée ou un recyclage de cet emballage n'est pas permis et peut être dangereux. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. 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

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Numéro ONU | UN1505 |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | Sodium persulfate |
| Technical name | Non applicable |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 5.1 |
| Subsidiary shipping hazard | Non applicable |
| 14.4 Groupe d'emballage | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non applicable |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable |
| EmS-No.: | Non applicable |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable |

15. Informations réglementaires

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

National Regulations:

Denmark Product Registration Number:	Not available
Danish MAL Code:	Not available
Danish MAL Code - Mixture:	Not available
Sweden Product Registration Number:	Not available
Norway Product Registration Number:	Not available
WGK Class:	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:**

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

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.