SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Pastilles de sel pour adoucissement de l'eau
Synonymes : Art. 231265 - 237984
Numéro CAS : 7647-14-5
Numéro CE : 231-598-3
Numéro d'enregistrement (REACH) : –

1.2 Utilisations identifiées pertinentes et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Industrie ; installations de traitement de l'eau
Utilisations déconseillées : Non définies

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

Hendi BV, Innovatielaan 6, 6745 XW De Klomp, Pays-Bas
Tél. : +31 (0)317 681040 | info@hendi.eu | www.hendi.eu

1.4 Numéro d'appel d'urgence : Hendi : +31 (0)317 681040 (HEC 9 h 00 – 17 h 00)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Numéro d'index CE : 231-598-3
Règlement CLP (CE 1272/2008) : Non classé comme substance ou mélange dangereux conformément au règlement (CE) nº 1272/2008.

2.2 Éléments d'étiquetage

Règlement CLP (CE 1272/2008)
Pictogramme(s) : Aucun
Mention d'avertissement : Aucune
Mention(s) de danger : Aucune
Conseil(s) de prudence : Aucun

2.3 Autres dangers

Le produit ne contient pas de composants répondant aux critères PBT ou vPvB de l'annexe XIII. Une légère irritation est possible en cas de contact prolongé avec le chlorure de sodium. En grandes quantités, le chlorure de sodium peut légèrement irriter les voies respiratoires.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substance

Nom chimique / Nº CAS / Nº CE : Chlorure de sodium / 7647-14-5 / 231-598-3

Formule moléculaire : NaCl
Masse moléculaire : 58,44 g
Additifs : hexacyanoferrate de sodium décahydraté (si le produit a été traité avec un agent de démoulage).
Impuretés dangereuses connues : aucune.

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Inhalation :

En cas d'inhalation de poussières, amener la personne à l'air frais et la rassurer. En cas de difficultés respiratoires, appeler un médecin.

Ingestion :

Si la personne est consciente, lui rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. En cas d'ingestion de quantités importantes, consulter un médecin.

Contact avec les yeux :

Retirer les lentilles de contact. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. En cas d'irritation, consulter un ophtalmologue.

Contact avec la peau :

Laver soigneusement à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information/donnée disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information/donnée disponible.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

En cas d'incendie à proximité, tous les agents extincteurs peuvent être utilisés.

Moyens d'extinction inappropriés :

Ne pas diriger de jets d'eau puissants sur la surface d'un produit en feu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Produits de combustion dangereux :

Lorsqu'il est exposé à des températures élevées en grandes quantités, le produit peut libérer des produits de décomposition dangereux, tels que le monoxyde et le dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers :

Compte tenu des locaux et des risques liés aux produits à proximité, porter un équipement de protection respiratoire adapté.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Éviter le contact avec les yeux. Protection individuelle : voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

Éviter tout rejet dans les eaux naturelles, les égouts et le sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Produit répandu : voir section 8. Éviter le contact avec les yeux. Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

6.4 Référence à d'autres sections :

Aucune référence nécessaire.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Recommandations pour la manipulation du mélange :

Assurer une ventilation suffisante. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Éviter la formation de poussières. Éviter d'inhaler les poussières.

Règles générales d'hygiène et de sécurité industrielles :

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Remplacer les vêtements contaminés.

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

Il est recommandé de stocker le produit dans un local propre, sec et à température contrôlée. Les locaux de stockage doivent être ventilés. Utiliser de préférence des matériaux résistants à la corrosion par le sel pour les machines, installations et structures.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :

Aucune donnée disponible.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs limites nécessitant une surveillance sur le lieu de travail :

Le mélange ne contient aucun composant ayant une valeur limite d'exposition connue (France).

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés :

Les postes de travail et les locaux de stockage doivent être bien ventilés afin de maintenir les concentrations de poussières/vapeurs dans l'air en dessous de leurs valeurs limites.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux :

En cas de risque de formation excessive de poussières, porter des lunettes de sécurité (conformes à la norme EN 166).

Protection des mains :

Gants en néoprène ou en nitrile (conformes à la norme EN 374). En cas de contact prolongé avec la peau, porter éventuellement des gants.

Protection respiratoire :

Masque filtrant contre les poussières en atmosphère contaminée par des particules de NaCl. Filtre aérosols/poussières de type P1 (selon la norme EN 143).

Hygiène industrielle :

Se laver les mains après avoir travaillé avec le produit.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C	: Solide sous forme de granulés ou de pastilles, cristaux agglomérés ou non
Couleur	: Blanc
Odeur	: Inodore
pH	: En solution aqueuse à 100 g/l : 6,7 – 9,0
Point de fusion [°C]	: 801
Point d'ébullition [°C]	: Sans objet
Point d'éclair [°C]	: Sans objet
Taux d'évaporation	: Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	: Sans objet
Limites d'explosivité	: Sans objet
Pression de vapeur [20 °C]	: Sans objet
Densité relative de vapeur (air = 1)	: Sans objet
Densité	: Solution saturée à 20 °C : 1,2
Solubilité dans l'eau	: 35,85 g % g d'eau
Log P (octanol/eau) à 20 °C	: Sans objet
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Sans objet
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: Ne provoque ni ne favorise la combustion
Masse volumique apparente	: 2163

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité :

Aucune information/donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique :

Produit chimiquement stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Ne présente pas de réactions dangereuses.

10.4 Conditions à éviter :

Voir section 7.

10.5 Matières incompatibles :

Agents oxydants, acides forts, bases fortes.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

En cas d'incendie, voir section 5.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :

Aucune toxicité connue. DL50 : 3,75 g/kg (voie orale, rat).

Toxicité chronique :
Les composants ne figurent pas sur les listes de substances cancérogènes, mutagènes et tératogènes de l'Union européenne. Aucun effet chronique potentiel sur la santé n'est à considérer.

Informations sur les voies d'exposition probables
Inhalation :
En grandes quantités, le chlorure de sodium est légèrement irritant pour les voies respiratoires.

Contact avec les yeux :
Une légère irritation est possible en cas de contact prolongé avec le chlorure de sodium.

Contact avec la peau :
Une légère irritation est possible en cas de contact prolongé avec le chlorure de sodium.

Ingestion :
Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation.

11.2 Autres informations : Aucune donnée.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité :
Concernant le produit : éviter tout rejet dans les eaux naturelles, les égouts et le sol.
Effet écotoxique – toxicité pour :
• Daphnies : CL50 – 24 h : 4 800 mg/l
• Poissons – Brachydanio rerio : CL50 – 24 h : 9 000 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité :
Aucune information/donnée disponible. Biodégradabilité : aucune information/donnée disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation :
Ne présente pas de bioaccumulation.

12.4 Mobilité dans le sol :
Effet sur la surface des plantes (troubles métaboliques) et sur le sol (déséquilibre minéral).

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :
Aucune information/donnée disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien :
Aucune donnée.

12.7 Autres effets néfastes :
Aucune donnée.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets :
Généralités : élimination conformément aux réglementations nationales/locales de sécurité applicables.
Élimination des déchets du produit : en France, les déchets pollués contenant plus de 20 % de composants solubles dans l'eau doivent être éliminés dans un centre agréé pour stabilisation avant élimination définitive (centre de stockage spécial de classe 1). Hors de France, les lois nationales respectives s'appliquent. L'élimination doit respecter les réglementations locales applicables.

13.2 Autres informations : Aucune donnée.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Informations générales :

Le produit n'est pas soumis aux réglementations de transport : route RID/ADR, mer OMI/IMDG, air OACI/IATA.

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification : Non classé comme marchandise dangereuse pour le transport.

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU : Non classé comme marchandise dangereuse pour le transport.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Non classé comme marchandise dangereuse pour le transport.

14.4 Groupe d'emballage : Non classé comme marchandise dangereuse pour le transport.

14.5 Dangers pour l'environnement : Polluant marin – IMDG : non.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Aucune précaution particulière (produit non classé pour le transport).

14.7 Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et le code IBC : Sans objet.

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1 Réglementations/législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement (CE)

Vérifier le respect de toutes les réglementations nationales ou locales.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Aucune information/donnée disponible.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

16.1 Commentaires relatifs à la révision

Un trait vertical dans la marge gauche indique une modification importante par rapport à la version précédente.

16.2 Abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses
IATA : Association du transport aérien international
CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society)

16.3 Références et sources des données : Fiche de données de sécurité du fabricant

16.4 Autres informations et clause de non-responsabilité

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la modification du règlement (CE) nº 1907/2006 par le règlement (UE) 2020/878.

Toutes les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité concernent exclusivement le produit décrit et sont fournies en supposant que le produit sera utilisé de la manière et aux fins indiquées par le fabricant. Ces informations reposent sur l'état actuel de nos connaissances et seront régulièrement révisées. Cette fiche de données de sécurité a été établie uniquement dans le but de décrire les aspects de sécurité du produit ; elle ne doit donc pas être interprétée comme garantissant des propriétés particulières du produit concerné ou son aptitude à une application donnée. Il incombe à l'utilisateur de prendre les mesures de précaution décrites et de veiller à ce que ces informations soient complètes et adaptées à l'utilisation du produit. Il est recommandé de transmettre les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité, si nécessaire sous une forme adaptée, à l'ensemble du personnel et des parties intéressées concernées.

Sous réserve de modifications, d'erreurs d'impression et de composition.