Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Date of issue 03/25/2026 Version number 31 Revision: 03/25/2026

1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name: HARMIX FE**
· **Other means of identification**

· **Article number:** 622A
· **Restrictions** For industrial use only
· **Application of the substance / the mixture** Refractory Material
· **Uses advised against** Avoid dry cutting, blasting, or dust generation.

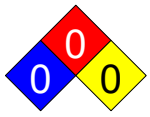
· **Details of the supplier of the safety data sheet**
· **Manufacturer/Supplier:**
HarbisonWalker International Minerals, Inc.
2000 Park Lane Drive, Suite 400
Pittsburgh, PA 15275
412-375-6600

· **Information department:**
SDS@thinkHWI.com
+33 (0)2 59 60 31 14
www.thinkHWI.com
· **Emergency telephone number:** CHEMTREC 24 hour Emergency Number: 1-800-424-9300

2 Hazard identification

· **Classification of the substance or mixture**
The product is not classified, according to the Globally Harmonized System (GHS).

· **Label elements**
· **GHS label elements** Void
· **Hazard pictograms** Void
· **Signal word** Void
· **Hazard statements** Void
· **Additional information:**
Observe good industrial hygiene practices.Wash hands after handling.Store in a manner to minimize airborne dust.Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.
· **Information pertaining to particular dangers for man and environment:**
· **Classification system:**
· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0

3 Composition/Information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**
· **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Date of issue 03/25/2026 Version number 31 Revision: 03/25/2026

Trade name: HARMIX FE

(Contd. of page 1)

· **Dangerous components:**

1309-48-4	Magnesium oxide	80–100% w/w *

* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

· **Additional information:**
The exact chemical identity and/or percentage (concentration) of the composition has been withheld as a trade secret.

4 First-aid measures

· **Description of first aid measures**
· **General information:** No special measures required.
· **After inhalation:** Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.
· **After skin contact:**
Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.
· **After eye contact:** Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.
· **After swallowing:** Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
· **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
Dusts may irritate the respiratory tract, skin and eyes.
· **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

5 Fire-fighting measures

· **Extinguishing media**
· **Suitable extinguishing agents:** Use fire fighting measures that suit the environment.
· **Special hazards arising from the substance or mixture**
Exposure to water may cause this product to slowly hydrate, during which heat may be generated (exothermic reaction).
· **Advice for firefighters**
Exposure to water may cause this product to slowly hydrate, during which heat may be generated (exothermic reaction).
· **Protective equipment:** No special measures required.

6 Accidental release measures

· **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Keep unnecessary personnel away. For personal protection, see section 8 of the SDS.
· **Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
· **Methods and material for containment and cleaning up:**
Avoid the generation of dusts during clean-up. Collect dust using a vacuum cleaner equipped with HEPA filter. Stop the flow of material, if this is without risk.
· **Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

· **Precautions for safe handling**
Avoid prolonged exposure. Observe good industrial hygiene practices.
Minimize dust generation and accumulation. Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed. Avoid prolonged exposure. Practice good housekeeping.
· **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Date of issue 03/25/2026 Version number 31 Revision: 03/25/2026

Trade name: HARMIX FE

(Contd. of page 2)

· **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Storage:**
· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
· **Information about storage in one common storage facility:** Not required
· **Further information about storage conditions:** None.
· **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/ Personal protection

· **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**	
1309-48-4 Magnesium oxide	
EL (Canada)	STEL: 10** mg/m³ TWA: 10* 3** mg/m³ *inhalable fume;**respirable dust and fume
EV (Canada)	TWA: 10 mg/m³ inhalable
PEL (USA)	TWA: 15* mg/m³ fume; *total particulate
TLV (USA)	TWA: 10* mg/m³ *as inhalable fraction, A4

· **Regulatory information**
EL (Canada): OHS Guidelines Part 5, Table of Exposure Limits for Chemical and Biological Substances
EV (Canada): O. Reg. 287/17
PEL (USA): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
TLV (USA): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)
· **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

· **Exposure controls**
· **Appropriate engineering controls**
Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.
· **Personal protective equipment:**
· **General protective and hygienic measures:**
Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.
· **Breathing equipment:**

Use a NIOSH/MSHA approved respirator if there is a risk of exposure to dust/fume at levels exceeding the exposure limits.

· **Protection of hands:**
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
· **Material of gloves**
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Date of issue 03/25/2026 Version number 31 Revision: 03/25/2026

Trade name: HARMIX FE

(Contd. of page 3)

· **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
· **Eye protection:**

Wear safety glasses with side shields (or goggles).

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**	
· **General Information**	
· **Physical state**	Solid
· **Color:**	Whitish
· **Odor:**	uncharacteristic
· **Odor threshold:**	Not determined
· **Melting point/Melting range:**	2,802 °C
· **Boiling point/Boiling range:**	3,600 °C
· **Flammability:**	Not determined
· **Explosion limits:**	
· **Lower:**	Not determined
· **Upper:**	Not determined
· **Flash point:**	Not applicable
· **Decomposition temperature:**	Not determined
· **pH-value:**	Not applicable
· **Viscosity:**	
· **Kinematic:**	Not applicable
· **Dynamic:**	Not applicable
· **Solubility in / Miscibility with**	
· **Water:**	Soluble.
· **Partition coefficient (n-octanol/water):**	Not determined
· **Vapor pressure:**	Not applicable
· **Vapor pressure:**	
· **Density at 20 °C:**	3.58 g/cm³
· **Relative density**	Not determined
· **Vapor density**	Not applicable
· **Particle characteristics**	Not determined

· **Other information**	
· **Appearance:**	
· **Form:**	Solid in various forms
· **Important information on protection of health and environment, and on safety.**	
· **Ignition temperature:**	Product is not selfigniting.
· **Danger of explosion:**	Product does not present an explosion hazard.
· **Solvent content:**	
· **Solids content:**	100.0 %
· **Change in condition**	
· **Evaporation rate**	Not applicable.

10 Stability and reactivity

· **Reactivity** No further relevant information available.

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Date of issue 03/25/2026 Version number 31 Revision: 03/25/2026

Trade name: HARMIX FE

(Contd. of page 4)

· **Chemical stability**
· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used according to specifications.
· **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
· **Conditions to avoid** No further relevant information available.
· **Incompatible materials:**
Strong oxidizing agents. Strong acids.
Strong oxidizing agents. Strong acids.
· **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**
· **Acute toxicity:**
· **Primary irritant effect:**
· **on the skin:** Dust may cause temporary mechanical irritation.
· **on the eye:** Dust may cause temporary mechanical irritation.
· **Sensitization:**
Based on available data, the substance is not expected to cause skin or respiratory sensitization.
· **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Specific target organ toxicity - single exposure**
Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Specific target organ toxicity - repeated exposure**
Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Aspiration hazard** Not Applicable
· **Additional toxicological information:**
The product is not subject to classification according to internally approved calculation methods for preparations:
When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information provided to us.

· **Carcinogenic categories**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**
None of the ingredients is listed.

· **NTP (National Toxicology Program)**
None of the ingredients is listed.

12 Ecological information

· **Toxicity**
· **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
· **Persistence and degradability** No further relevant information available.
· **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
· **Mobility in soil** No further relevant information available.
· **Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable
· **vPvB:** Not applicable
· **Other adverse effects**
· **Additional ecological information:**
· **General notes:** Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Date of issue 03/25/2026 Version number 31 Revision: 03/25/2026

Trade name: HARMIX FE

(Contd. of page 5)

13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**
· **Recommendation:**
Since this product is used in several industries, no Waste Code can be provided by the supplier. The Waste Code should be determined in arrangement with your waste disposal partner or the responsible authority.

· **Uncleaned packagings:**
· **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
· **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

· **UN-Number**	
· **DOT/TDG, IMDG, IATA**	not regulated
· **UN proper shipping name**	
· **DOT/TDG, IMDG, IATA**	not regulated
· **Transport hazard class(es)**	
· **DOT/TDG, ADN, IMDG, IATA**	
· **Class**	not regulated
· **Packing group**	
· **DOT/TDG, IMDG, IATA**	not regulated
· **Environmental hazards:**	Not applicable
· **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**	Not applicable
· **Special precautions for user**	Not applicable
· **UN "Model Regulation":**	not regulated

15 Regulatory information

· **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
No further relevant information available.
· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**
None of the ingredients is listed.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**
None of the ingredients is listed.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**
All components have the value ACTIVE.

· **Canadian substance listings:**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**
All ingredients are listed.

· **Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)**
None of the ingredients is listed.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**
None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Date of issue 03/25/2026 Version number 31 Revision: 03/25/2026

Trade name: HARMIX FE

(Contd. of page 6)

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**
All ingredients are listed.

· **Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)**
None of the ingredients is listed.

· **GHS label elements** Void
· **Hazard pictograms** Void
· **Signal word** Void
· **Hazard statements** Void
· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge on creation date. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Department issuing SDS:** Global Product Stewardship Team
· **Contact:** SDS@thinkHWI.com
· **Version number of previous version:** 1
· **Date of preparation** 03/25/2026
· **Abbreviations and acronyms:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 03/25/2026 Numéro de la version 31 Revision: 03/25/2026

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: HARMIX FE**
· **Autres moyens d'identification**

· **Code du produit:** 622A
· **Restrictions** For industrial use only
· **Emploi de la substance / de la préparation** Matériau réfractaire
· **Utilisations déconseillées** Éviter le découpage à sec, le sablage ou la production de poussière.

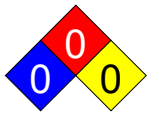
· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
HarbisonWalker International Minerals, Inc.
2000 Park Lane Drive, Suite 400
Pittsburgh, PA 15275
412-375-6600

· **Service chargé des renseignements:**
SDS@thinkHWI.com
+33 (0)2 59 60 31 14
www.thinkHWI.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC 24 hour Emergency Number: 1-800-424-9300

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**
Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** néant
· **Pictogrammes de danger** néant
· **Mention d'avertissement** néant
· **Mentions de danger** néant
· **Indications complémentaires:**
Observer les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.se laver les mains après manipulation.stocker de manière à minimiser les poussières en suspension dans l'air.éliminer les déchets et les résidus conformément aux exigences des autorités locales.
· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 03/25/2026 Numéro de la version 31 Revision: 03/25/2026

Nom du produit: HARMIX FE

(suite de la page 1)

· **Composants dangereux:**

1309-48-4	oxyde de magnésium	80–100%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

· **Indications complémentaires:**
L'identité chimique exacte et/ou le pourcentage (concentration) de la composition n'ont pas été divulgués en tant que secret commercial.

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après inhalation:**
Aller à l'air frais. Appeler un médecin si les symptômes apparaissent ou persistent.
· **Après contact avec la peau:**
Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
· **Après ingestion:** Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Les poussières peuvent irriter les voies respiratoires, la peau et les yeux.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Veiller à ce que le personnel médical soit informé des matières concernées et prenne les précautions nécessaires pour se protéger.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
L'exposition à l'eau peut entraîner une hydratation lente du produit, qui peut générer de la chaleur (réaction exothermique).
· **Conseils aux pompiers**
L'exposition à l'eau peut entraîner une hydratation lente du produit, qui peut générer de la chaleur (réaction exothermique).
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Tenir à l'écart le personnel non nécessaire. Pour la protection personnelle, voir la section 8 de la FDS.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Éviter la production de poussières pendant le nettoyage. Recueillir les poussières à l'aide d'un aspirateur équipé d'un filtre HEPA. Arrêtez le flux de matériaux si cela ne présente aucun risque.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 03/25/2026 Numéro de la version 31 Revision: 03/25/2026

Nom du produit: HARMIX FE

(suite de la page 2)

7 Manutention et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter l'exposition prolongée. Observer les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussière. Prévoir une ventilation appropriée aux endroits où la poussière se forme. Éviter une exposition prolongée. Pratiquer un bon entretien ménager.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
1309-48-4 oxyde de magnésium	
EL (Canada)	STEL: 10** mg/m³ TWA: 10* 3** mg/m³ *inhalable fume;**respirable dust and fume
EV (Canada)	TWA: 10 mg/m³ inhalable
PEL (U.S.A.)	TWA: 15* mg/m³ fume; *total particulate
TLV (U.S.A.)	TWA: 10* mg/m³ *as inhalable fraction, A4

· **Informations relatives à la réglementation**
EL (Canada): OHS Guidelines Part 5, Table of Exposure Limits for Chemical and Biological Substances
EV (Canada): Règl. de l'Ont. 287/17
PEL (U.S.A.): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
TLV (U.S.A.): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)
· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés**
Une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air par heure) doit être utilisée. Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Le cas échéant, utiliser des enceintes de traitement, une ventilation locale par aspiration ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les niveaux d'air en dessous des limites d'exposition recommandées. Si aucune limite d'exposition n'a été établie, maintenir les concentrations dans l'air à un niveau acceptable.
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respectez toujours de bonnes mesures d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire et/ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et les équipements de protection pour éliminer les contaminants.
· **Protection respiratoire:**

Utiliser un respirateur homologué NIOSH/MSHA s'il existe un risque d'exposition aux poussières/fumées à des niveaux dépassant les limites d'exposition.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 03/25/2026 Numéro de la version 31 Revision: 03/25/2026

Nom du produit: HARMIX FE

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Protection des yeux:**

Porter des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux (ou des lunettes de protection).

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **État physique**	Solide
· **Couleur:**	Blanchâtre
· **Odeur:**	Non caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé
· **Point de fusion/point de congélation:**	2.802 °C
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	3.600 °C
· **Inflammabilité**	Non déterminé
· **Limites d'explosion:**	
· **Inférieure:**	Non déterminé
· **Supérieure:**	Non déterminé
· **Point d'éclair**	Non applicable
· **Température de décomposition:**	Non déterminé
· **valeur du pH:**	Non applicable
· **Viscosité:**	
· **Cinématique:**	Non applicable
· **Dynamique:**	Non applicable
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau:**	Soluble
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé
· **Pression de vapeur:**	Non applicable
· **Pression de vapeur:**	
· **Densité à 20 °C:**	3,58 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminé
· **Densité de vapeur:**	Non applicable
· **Caractéristiques des particules**	Non déterminé

· **Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Solide sous diverses formes

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 03/25/2026 Numéro de la version 31 Revision: 03/25/2026

Nom du produit: HARMIX FE

(suite de la page 4)

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Teneur en solvants:**	
· **Teneur en substances solides:**	100,0 %
· **Changement d'état**	
· **Taux d'évaporation:**	Non applicable.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:**
Acides, Choline.
L'incompatibilité est strictement basée sur les réactions théoriques potentielles entre les produits chimiques et peut ne pas être spécifique à l'exposition industrielle.
Agents oxydants forts. Acides forts.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique temporaire.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique temporaire.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
D'après les données disponibles, la substance ne devrait pas provoquer de sensibilisation cutanée ou respiratoire.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration** Not Applicable
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 03/25/2026 Numéro de la version 31 Revision: 03/25/2026

Nom du produit: HARMIX FE

(suite de la page 5)

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**
Aucun des composants n'est compris.

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**
Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable
· **Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ce produit étant utilisé dans plusieurs industries, aucun code de déchets ne peut être fourni par le fournisseur. Le code de déchet doit être déterminé en accord avec votre partenaire d'élimination des déchets ou l'autorité responsable.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU** · **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	néant
· **Désignation officielle de transport de l'ONU** · **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	néant
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	néant
· **Groupe d'emballage** · **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	néant
· **Dangers pour l'environnement:**	Non applicable
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 03/25/2026 Numéro de la version 31 Revision: 03/25/2026

Nom du produit: HARMIX FE

(suite de la page 6)

· **"Règlement type" de l'ONU:** néant

15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**
Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**
None of the ingredients is listed.

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**
Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**
Tous les composants sont compris.

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**
Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**
Tous les composants sont compris.

· **Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Éléments d'étiquetage SGH** néant
· **Pictogrammes de danger** néant
· **Mention d'avertissement** néant
· **Mentions de danger** néant
· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles à la date de création. Toutefois, elles ne constituent pas une garantie pour les caractéristiques spécifiques du produit et n'établissent pas de relation contractuelle juridiquement valable.

· **Service établissant la fiche technique:** Global Product Stewardship Team
· **Contact:** SDS@thinkHWI.com
· **Numéro de la version précédente:** 1
· **Date of preparation** 03/25/2026
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative