

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

### RUBRIQUE 1 - Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. - Identificateur de produit

Nom commercial XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

Nom chimique

Type de produit Mélange

Code produit 4113500

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange - Agent propulseur pour aérosols

Utilisations déconseillées de la substance ou du mélange

- Ne pas utiliser pour des usages médico-cliniques.
- Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact avec les aliments.

#### 1.3. - Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

XENUM NV/SA

Vluchtenburgstraat 9

2630 Aartselaar Belgique

Tél. +32(0)3 846 48 03

XENUM HQ : +32(0)3 846 48 03 info@xenum.com

#### 1.4. - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59

BelgiumPoison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30

NL Alleen voor professionele hulpverleners: Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (NVIC): +31(0)3 02 74 88 88

Czech RepublicToxicological Information Centre Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

GermanyGiftnotruf der Charité CBF, Tel.: + 49 (0) 30/19240

NorwayPoison Centre. Tel: (+47) 22 59 13 00

SpainToxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20

ItalyCentro Antiveneni Firenze Tel (+39)055 794.7819

### RUBRIQUE 2 - Identification des dangers

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

Aerosol 1	Aérosol - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique - Aiguë 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique - Chronique 1
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration - Catégorie 1

#### 2.2. - Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement Danger

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

### Pictogrammes de danger



### Mentions de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

### Conseils de prudence

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P305+P351+P338	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.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 oC/122 oF.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de traitement agréé

### Phrases EUH

### 2.3. - Autres dangers

Substances ou mélanges PBT - Aucune information disponible.

Substances ou mélanges vPvB - Aucune information disponible.

Autres dangers n'entraînant pas la classification - Ne pas affecter les personnes souffrant d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives à un poste de travail où la préparation est utilisée.

## RUBRIQUE 3 - Composition/informations sur les composants

### 3.1. - Substances

Non applicable

### 3.2. - Mélanges

Nom chimique	No	%	Class	Spec. concentrations
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	N° CAS : 67-63-0 N° Index : 603-117-00-0 N° CE : 200-661-7 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119529230-52	1 - 2,5	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

Nom chimique	No	%	Class	Spec. concentrations
zinc powder - zinc dust (pyrophoric)	N° CAS : 7440-66-6 N° Index : 030-001-00-1 N° CE : 231-175-3 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119467174-37	25 - 50	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
Propane	N° CAS : 74-98-6 N° Index : 601-003-00-5 N° CE : 200-827-9 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas -	
acetone, propan-2-one, propanone	N° CAS : 67-64-1 N° Index : 606-001-00-8 N° CE : 200-662-2 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119486944-21	10 - 25	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	
xylene	N° CAS : 1330-20-7 N° Index : 601-022-00-9 N° CE : 215-535-7 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119488216-30	2,5 - 10	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	
Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C.	N° CAS : 64742-95-6 N° Index : 649-356-00-4 N° CE : 265-199-0	2,5 - 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H335) - H335 STOT SE 3 (H336) - H336	
oxyde de zinc	N° CAS : 1314-13-2 N° Index : 030-013-00-7 N° CE : 215-222-5 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119463881-32	1 - 2,5	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

### RUBRIQUE 4 - Premiers secours

#### 4.1. - Description des premiers secours

##### Mesures en cas d'inhalation

- Au moindre symptôme d'intoxication, consulter impérativement un médecin.
- Veiller à un apport d'air frais.
- Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.
- éloigner la victime de la zone dangereuse.

##### Mesures en cas de contact avec la peau

- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

##### Mesures en cas de contact avec les yeux

- Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

##### Mesures en cas d'ingestion

- En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
- Rincer la bouche abondamment à l'eau.

---

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

---

### 4.2. - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<u>Symptômes et effets après inhalation</u>	- Effets Réactions allergiques - Effets Désorientation - Les symptômes suivants peuvent se manifester: État semi-conscient
<u>Symptômes et effets après contact avec la peau</u>	- Aucune information disponible.
<u>Symptômes et effets après contact avec les yeux</u>	- Lésions oculaires graves/irritation oculaire
<u>Symptômes et effets après ingestion</u>	- Aucune information disponible.

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

- Traitement symptomatique.

---

## RUBRIQUE 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

---

### 5.1. - Moyens d'extinction

<u>Moyens d'extinction appropriés</u>	- ABC-poudre - Sable sec - Mousse - Sable - Brouillard d'eau
<u>Moyens d'extinction inappropriés</u>	- Jet d'eau à grand débit - Jet d'eau pulvérisée

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

<u>Dangers particuliers</u>	- Produits de combustion dangereux
<u>Produits de décomposition</u>	- Aucune information disponible.

### 5.3. - Conseils aux pompiers

- L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.
- Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

---

## RUBRIQUE 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

---

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

<u>Pour les non-secouristes</u>	- Eviter la formation de poussière. - Evacuer les personnes en lieu sûr. - Utiliser un équipement de protection personnel.
<u>Pour les secouristes</u>	- Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. - Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

### 6.2. - Précautions pour la protection de l'environnement

---

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

---

- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

Conseils appropriés de confinement - Recueillir avec une matière absorbante inerte et éliminer en tant que déchet nécessitant une surveillance particulière.

Conseils appropriés de nettoyage - Ventiler la zone concernée.

Techniques inappropriées - matière inadéquate pour recueillir le produit: Eau (avec détergent)

### 6.4. - Référence à d'autres rubriques

- Evacuation: voir paragraphe 13
- Protection individuelle: voir paragraphe 8
- Maniement sûr: voir paragraphe 7

---

## RUBRIQUE 7 - Manipulation et stockage

---

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

Recommandations

- Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.
- Éviter de: Contact avec les yeux
- Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents.
- Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

- Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
- ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
- Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre.

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

- Ne pas stocker ensemble avec: Aliments pour humains et animaux
- Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
- Conserver sous clé.
- Protéger contre: Forte chaleur
- Classe de stockage : aérosols

### 7.3. - Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

---

## RUBRIQUE 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle

---

### 8.1. - Paramètres de contrôle

### 8.2. - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés - Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle - Protection des yeux



- Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres.



- EN 420

- Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile)

- Transmission 8mg/cm<sup>2</sup> for 8h (water vapour 5mg/cm<sup>2</sup>/h)

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Utiliser les traitements chimiques suivants pour les effluents: Adsorption

### RUBRIQUE 9 - Propriétés physiques et chimiques

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

<u>Etat physique</u>	Liquide	<u>Aspect</u>	Aérosol
<u>Couleur</u>	incolore	<u>Odeur</u>	caractéristique
Seuil olfactif		Aucune donnée disponible	
pH		Aucune donnée disponible	
Point de fusion		Aucune donnée disponible	
Point de congélation		Aucune donnée disponible	
Point d'ébullition		-44 °C	
Point éclair		-97 °C	
Vitesse d'évaporation		Aucune donnée disponible	
inflammabilité		Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'explosivité		0,7 % Vol.	
Limite supérieure d'explosivité		13 % Vol.	
Pression de vapeur		8300 Pa	
Densité de vapeur		Aucune donnée disponible	
Densité relative		Aucune donnée disponible	
Densité		1,28 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilité (Eau)		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Ethanol)		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Acétone)		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Solvants organiques)		Aucune donnée disponible	
Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau		Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammabilité		450 °C	
Température de décomposition		Aucune donnée disponible	
Viscosité, cinématique		Aucune donnée disponible	

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible
----------------------	--------------------------

### 9.2. - Autres informations

Teneur en COV	91,6 %
Energie minimale d'ignition	Aucune donnée disponible
Conductivité	Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10 - Stabilité et réactivité

### 10.1. - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2. - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3. - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4. - Conditions à éviter

- Aucune information disponible.

### 10.5. - Matières incompatibles

- Aucune information disponible.

### 10.6. - Produits de décomposition dangereux

- Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 11 - Informations toxicologiques

### 11.1. - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Non classé

LD50 oral (rat)	Aucune donnée disponible
LD50 dermal (rat)	Aucune donnée disponible
LD50 dermal (rabbit)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation (rat)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation vapours (rat)	Aucune donnée disponible

#### propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol (67-63-0)

LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	13900 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 25 mg/l

Corrosion cutanée / irritation cutanée - Non classé

Lésions oculaires graves / irritation oculaires - Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2 - Provoque une sévère irritation des yeux

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

	- Risque de lésions oculaires graves.
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u>	- Non classé
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u>	- Non classé
<u>Cancérogénicité</u>	- Non classé
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	- Non classé
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique</u>	- Non classé
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée</u>	- Non classé
<u>Danger par aspiration</u>	- Danger par aspiration - Catégorie 1

### RUBRIQUE 12 - Informations écologiques

#### 12.1. - Toxicité

EC50 48 hr crustacea	Aucune donnée disponible
LC50 96 hr fish	Aucune donnée disponible
ErC50 algae	Aucune donnée disponible
ErC50 other aquatic plants	Aucune donnée disponible
NOEC chronic fish	Aucune donnée disponible
NOEC chronic crustacea	Aucune donnée disponible
NOEC chronic algae	Aucune donnée disponible
NOEC chronic other aquatic plants	Aucune donnée disponible

- Aucune information disponible.

#### 12.2. - Persistance et dégradabilité

Demande biochimique en oxygène (DBO)	Aucune donnée disponible
Demande chimique en oxygène (DCO)	Aucune donnée disponible
% de biodégradation en 28 jours	Aucune donnée disponible

- Relativement/partiellement biodégradable.

#### 12.3. - Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)	Aucune donnée disponible
Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

#### 12.4. - Mobilité dans le sol

- Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
- Très haute mobilité dans le sol avec une tendance négligeable à l'abandon du sédiment

#### 12.5. - Résultats des évaluations PBT et vPvB



## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

- Aucune information disponible.

- Aucune information disponible.

12.6. - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 13 - Considérations relatives à l'élimination

13.1. - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes appropriées de traitement des déchets - L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
- Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuation des eaux - Aucune information disponible.

Précautions particulières à prendre - Aucune information disponible.

Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale - Eliminer en observant les réglementations administratives.

### RUBRIQUE 14 - Informations relatives au transport

14.1. - Numéro ONU

Numéro ONU (ADR) : UN1950

14.2. - Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition des Nations unies (ADR) : AÉROSOLS inflammables

14.3. - Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR :

Code de Classification ADR :

Pictogrammes



14.4. - Groupe d'emballage

Groupe d'emballage :

14.5. - Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement : Oui

Polluant marin : Danger pour le milieu aquatique - Aiguë 1  
Danger pour le milieu aquatique - Chronique 1

14.6. - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

### ADR

<u>Code de Classification ADR</u>	:	
<u>Dispositions spéciales ADR</u>	:	
<u>Quantités limitées ADR</u>	:	
<u>Quantités exceptées ADR</u>	:	
<u>Instructions d'emballage ADR</u>	:	
<u>Dispositions spéciales d'emballage ADR</u>	:	
<u>Dispositions pour l'emballage en commun ADR</u>	:	
<u>Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u>	:	
<u>Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u>	:	
<u>Code-citerne ADR</u>	:	
<u>Dispositions spéciales citernes ADR</u>	:	
<u>Véhicule pour le transport en citerne</u>	:	
<u>Catégorie de transport ADR</u>	:	
<u>Code de restriction en tunnels ADR</u>	:	
<u>Dispositions spéciales chargement, déchargement et manutention ADR</u>	:	
<u>Dispositions spéciales - Colis</u>	:	V14
<u>Dispositions spéciales - Vrac</u>	:	
<u>Dispositions spéciales - Exploitation</u>	:	S2
<u>N° d'identification du danger ADR</u>	:	

14.7. - Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

### RUBRIQUE 15 - Informations réglementaires

15.1. - Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Composants dans la liste des candidats Reach    Aucun

Composants dans l'annexe XIV    Aucun

Composants dans l'annexe XVII    Aucun

Teneur en COV    91,6 %

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

### RUBRIQUE 16 - Autres informations

#### Versions de la FDS

N° de version	Date émission	Description des modifications
1	27/07/2016	

#### Textes des phrases réglementaires

Acute Tox. 4 Dermal	Toxicité aiguë - Catégorie 4 - Voie cutanée
---------------------	---

## XENUM - Zinc Coat+ Zinc anti corrosion

Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicité aiguë - Catégorie 4 - Inhalation
Aerosol 1	Aérosol - Catégorie 1
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique - Aiguë 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique - Chronique 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique - Chronique 2
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2
Eye Irrit. 2A	Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2A
Flam. Gas 1	Gaz inflammable - Catégorie 1
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable - Catégorie 3
H220	Gaz extrêmement inflammable
H222	Aérosol extrêmement inflammable
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H312	Nocif par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H340	Peut induire des anomalies génétiques - indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger
H350	Peut provoquer le cancer - indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
Press. Gas	Gas sous pression
Skin Irrit. 2	Corrosion/irritation cutanée - Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép. - Catégorie 2
STOT SE 3 (H335)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Catégorie 3
STOT SE 3 (H336)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Catégorie 3

\*\*\* \*\*