

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/CE

Date d'impression : 07.03.2016

Numéro de version 4

Révision: 05.03.2016

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **AMASTEEL**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance / de la préparation *ray casting agent*

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

Producteur/fournisseur:

Ervin Germany GmbH
Headquarters Europe
Rudower Chaussee 48
12489 Berlin
Tel.: +49 30/67 80 49 4-0
Fax: 49 30/67 80 49 4-29
Internet: www.ervin.eu

1.4 Numéro d'appel d'urgence: Tel.: +49 30/67 80 49 4-0

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*

2.2 Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 *néant*

Pictogrammes de danger *néant*

Mention d'avertissement *néant*

Mentions de danger *néant*

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: *Non applicable.*

vPvB: *Non applicable.*

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description: *Mélange: composé des substances indiquées ci-après.*

Composants dangereux:

CAS: 7440-44-0 EINECS: 231-153-3	carbone	0,80 - 1,20%
CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1	manganèse	0,35 - 1,20%
CAS: 7440-21-3 EINECS: 231-130-8	silicium, contenant plus de 99,99 pour centen poids de silicium substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	0,40 - 1,50%
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	soufre ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<0,05%
CAS: 7723-14-0 EINECS: 231-768-7	phosphore ⚠ Flam. Liq. 2, H225; Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Chronic 3, H412	<0,05%

Indications complémentaires: *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales: *Aucune mesure particulière n'est requise.*

Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/CE

Date d'impression : 07.03.2016

Numéro de version 4

Révision: 05.03.2016

Nom du produit: AMASTEEL

(suite de la page 1)

Après contact avec la peau:*Rincer à l'eau chaude.**En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.***Après contact avec les yeux:***Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.***Après ingestion:***Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.**Si les troubles persistent, consulter un médecin.***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***Pas d'autres informations importantes disponibles.***RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:** *CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** *Eau***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***inflammable**La poussière fine de métal est enlevée comme un flux de déchets et / ou de contamination au cours du processus de sablage, représente un petit peu de risque pour le développement d'un incendie ou d'explosion.***5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Scrap et les résidus peuvent conduire à glisser et tomber risques. Il est recommandé de conserver les sols et les surfaces de travail propres à tout moment.***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** *Recueillir par moyen mécanique.***6.4 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.***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***Une attention particulière est nécessaire pour empêcher la fuite du produit. Faites particulièrement attention lorsque vous retirez les sangles, qui font partie de la large gamme de fournitures.***Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***7.2 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.***Classe de stockage:** *13***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***Sans autre indication, voir point 7.*

(suite page 3)

— FR —

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/CE

Date d'impression : 07.03.2016

Numéro de version 4

Révision: 05.03.2016

Nom du produit: AMASTEEL

(suite de la page 2)

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
7440-21-3 silicium, contenant plus de 99.99 pour centen poids de silicium	
VME	Valeur à long terme: 10 mg/m ³

Informations relatives à la réglementation VME: ED 984, 07.2012

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre P2

Protection des mains:

Gants en cuir

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.

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

Protection des yeux: Lunettes de protection

Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

Aspect:

Forme:	Solide
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.

valeur du pH: Non applicable.

Changement d'état

Point de fusion:	1500 °C (~2700 °F)
Point d'ébullition:	3000 °C (~5400 °F)
Point d'éclair	Non applicable.
Inflammabilité (solide, gazeux):	Non déterminé.

Température d'inflammation:

Température de décomposition:

Non déterminé.

Auto-inflammation:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Danger d'explosion:

Le produit n'est pas explosif.

Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

Pression de vapeur:

Non applicable.

Densité à 20 °C:

7,8 g/cm³

Densité relative

Non déterminé.

Densité de vapeur.

Non applicable.

(suite page 4)

— FR —

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/CE

Date d'impression : 07.03.2016

Numéro de version 4

Révision: 05.03.2016

Nom du produit: AMASTEEL

(suite de la page 3)

Vitesse d'évaporation	<i>Non applicable.</i>
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	<i>Insoluble Léger risque de corrosion.</i>
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	<i>Non déterminé.</i>
Viscosité:	
Dynamique:	<i>Non applicable.</i>
Cinématique:	<i>Non applicable.</i>
Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	<i>0,0 %</i>
VOC (CE)	<i>0,00 %</i>
9.2 Autres informations	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter: *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*10.3 Possibilité de réactions dangereuses *Aucune réaction dangereuse connue.*10.4 Conditions à éviter *Pas d'autres informations importantes disponibles.*10.5 Matières incompatibles: *Pas d'autres informations importantes disponibles.*10.6 Produits de décomposition dangereux: *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

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 *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: *Pas d'autres informations importantes disponibles.*12.2 Persistance et dégradabilité *Pas d'autres informations importantes disponibles.*12.3 Potentiel de bioaccumulation *Pas d'autres informations importantes disponibles.*12.4 Mobilité dans le sol *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

Autres indications écologiques:

Indications générales: *En général non polluant*

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: *Non applicable.*

(suite page 5)

— FR —

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/CE

Date d'impression : 07.03.2016

Numéro de version 4

Révision: 05.03.2016

Nom du produit: AMASTEEL

(suite de la page 4)

vPvB: Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Catalogue européen des déchets

12 01 16* déchets de grenailage contenant des substances dangereuses

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA néant

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe néant

14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA néant

14.5 Dangers pour l'environnement:

Marine Polluant: Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

"Règlement type" de l'ONU: néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

Prescriptions nationales:

Indications sur les restrictions de travail: Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Classe de pollution des eaux: En général non polluant.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Raisons des changements:

Version 2: 28/05/2015: Section 5.1 Moyens d'extinction

Version 3: 06/09/2015: Section 1, 15, Ajustement à la réglementation 453/2015/CE, 830/2015/UE, 18/2012/UE

Version 4: 05/03/2016: Section 1.3

Phrases importantes

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 6)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/CE

Date d'impression : 07.03.2016

Numéro de version 4

Révision: 05.03.2016

Nom du produit: AMASTEEL

(suite de la page 5)

*H228 Matière solide inflammable.**H315 Provoque une irritation cutanée.**H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.***Acronymes et abréviations:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3***Fiche de données de sécurité AMASTEEL**