

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 1 de 12

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Silver Star Bain d'argentage

UFI: P0PX-3J30-C00X-YA7D

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Argenture sans courant

**Utilisations déconseillées**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

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

Société:	MARAWE GmbH & Co. KG	
Rue:	Donaustauer Str. 378 - Gebäude 64	
Lieu:	D-93055 Regensburg	
Téléphone:	+49 941 / 29020439	Téléfax: +49 941 / 29020593
e-mail:	info@marawe.de	
Interlocuteur:	Département de sécurité des produits	
Internet:	www.marawe.de	

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +49 941 / 29020439,  
du lundi au jeudi de 9h00 à 16h00, le vendredi de 9h00 à 14h00

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention Attention

**d'avertissement:****Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

**Conseils de prudence**

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 2 de 12

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
62-56-6	thiourée; thiocarbamide			< 1 %
	200-543-5			
	Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361fd H302 H411			
7664-93-9	acide sulfurique			< 1 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7761-88-8	Nitrate d'argent			< 1 %
	231-853-9		01-2119513705-43	
	Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 H314 H400 H410			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
62-56-6	200-543-5	thiourée; thiocarbamide	< 1 %
		dermique: DL50 = 2800 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1750 mg/kg	
7664-93-9	231-639-5	acide sulfurique	< 1 %
		par voie orale: DL50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15	
7761-88-8	231-853-9	Nitrate d'argent	< 1 %
		par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg	

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

Rincer abondamment avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau. NE PAS faire vomir. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Selon le type et la durée du contact, des phénomènes d'irritation de la peau, des yeux et des muqueuses sont possibles.

**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**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 3 de 12

**Moyens d'extinction appropriés**

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Fort dégagement d'hydrogène possible au contact de métaux amphotères (par ex. aluminium, plomb, zinc) (Risque d'explosion!).

Ne pas respirer les gaz explosifs et de combustion. L'exposition aux produits de décomposition peut être nocive. En cas de chauffage ou incendie, il peut y avoir dégagement de: Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), vapeurs d'oxydes métalliques.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Informer les autorités respectives si le produit entre dans l'eau ou les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Collecter dans un conteneur à déchets approprié, identifié et pouvant être fermé. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Éviter le dégagement des aérosols.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 4 de 12

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Argenture sans courant

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1. Paramètres de contrôle**
**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
7664-93-9	Acide sulfurique	-	0,05t		VME (8 h)	
		-	3		VLE (15 min)	

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation			
DNEL type		Voie d'exposition	Effet	Valeur
62-56-6	thiourée; thiocarbamide			
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	0,1 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	3,4 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	1,7 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	0,2 mg/m <sup>3</sup>
7664-93-9	acide sulfurique			
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 5 de 12

**Valeurs de référence PNEC**

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
62-56-6	thiourée; thiocarbamide	
Eau douce		0,01 mg/l
Eau de mer		0,001 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,0725 mg/kg
Sédiment marin		0,00725 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		0,38 mg/l
Sol		2,725 mg/kg
7664-93-9	acide sulfurique	
Eau douce		0,0025 mg/l
Eau de mer		0,25 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,002 mg/kg
Sédiment marin		0,25 mg/l
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		8,8 mg/l
7761-88-8	Nitrate d'argent	
Eau douce		0,00004 mg/l
Eau de mer		0,00086 mg/l
Sédiment d'eau douce		438 mg/kg
Sédiment marin		438 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		0,025 mg/l
Sol		0,794 mg/kg

**8.2. Contrôles de l'exposition**
**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
**Protection des yeux/du visage**

Lunettes protectrices étanches à la fermeture (DIN EN 166).

**Protection des mains**

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. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Utilisation de vêtements de protection.

**Protection respiratoire**

Garantir une bonne ventilation / aspiration pour l'espace de stockage et de travail.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	sans odeur

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 6 de 12

**Modification d'état**

Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 100 °C
Point d'éclair:	non déterminé

**Inflammabilité**

solide/liquide:	non applicable
gaz:	non applicable

**Dangers d'explosion**

Le produit n'est pas: Explosif.

Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé

**Température d'inflammation spontanée**

solide:	non applicable
gaz:	non applicable
Température de décomposition:	non déterminé
pH-Valeur (à 20 °C):	1,0 - 1,5
Hydrosolubilité:	facilement soluble

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé
Pression de vapeur:	non déterminé
Densité (à 20 °C):	1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative:	non déterminé

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Teneur en corps solides:	non déterminé
Taux d'évaporation:	non déterminé

**Information supplémentaire****RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réaction exothermique avec: Base, Peroxydes, Comburant.

Fort dégagement d'hydrogène possible au contact de métaux amphotères (par ex. aluminium, plomb, zinc) (Risque d'explosion!).

**10.4. Conditions à éviter**

Protéger des radiations solaires directes.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 7 de 12

**10.5. Matières incompatibles**

Métal. Tenir à l'écart de: Base, Comburant, Peroxydes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**
**Toxicité aiguë**

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

N° CAS	Substance					
	Voie d'exposition	Dose		Espèce	Source	Méthode
62-56-6	thiourée; thiocarbamide					
	orale	DL50 mg/kg	1750	Rat	Producteur	
	cutanée	DL50 mg/kg	2800	Lapin	Producteur	
7664-93-9	acide sulfurique					
	orale	DL50 mg/kg	2140	Rat	GESTIS	OCDE 401
7761-88-8	Nitrate d'argent					
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Rat	Producteur	

**Irritation et corrosivité**

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

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 8 de 12

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
62-56-6	thiourée; thiocarbamide					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 >600 mg/l	96 h	Tête de boule	Producteur	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 6,8 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	Producteur	
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 3100 mg/l)	0,5 h	Photobacterium phoshoreum	Producteur	
7664-93-9	acide sulfurique					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 16 - 28 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		OCDE 202
7761-88-8	Nitrate d'argent					
	Toxicité pour les poissons	NOEC 0,13 mg/l	28 d	Menidia beryllina	Producteur	
	Toxicité pour les algues	NOEC 0,0012 mg/l	14 d	Champia parvula	Producteur	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC 0,001 mg/l	7 d	Ceriodaphnia reticulata	Producteur	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

N° CAS	Substance				
	Méthode	Valeur	d	Source	
	Évaluation				
62-56-6	thiourée; thiocarbamide				
	BSB5	0,013 g/g	5		
	Difficilement biodégradable.				

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**FBC**

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
7761-88-8	Nitrate d'argent	70	Cyprinus carpio (Carpe)	

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 9 de 12

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

110106 DÉCHETS PROVENANT DU TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX ET AUTRES MATÉRIAUX, ET DE L'HYDROMÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON FERREUX; déchets provenant du traitement chimique de surface et du revêtement des métaux et autres matériaux (par exemple, procédés de galvanisation, de revêtement de zinc, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodisation); acides non spécifiés ailleurs; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

110106 DÉCHETS PROVENANT DU TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX ET AUTRES MATÉRIAUX, ET DE L'HYDROMÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON FERREUX; déchets provenant du traitement chimique de surface et du revêtement des métaux et autres matériaux (par exemple, procédés de galvanisation, de revêtement de zinc, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodisation); acides non spécifiés ailleurs; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3264

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT ACIDE SULFURIQUE, ACIDE CITRIQUE)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Code de classement:

C1

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

3

N° danger:

80

Code de restriction concernant les tunnels:

E

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3264

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 10 de 12

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT ACIDE SULFURIQUE, ACIDE CITRIQUE)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Code de classement:

C1

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

**Transport maritime (IMDG)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3264

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SULFURIC ACID, CITRIC ACID)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Dispositions spéciales:

223, 274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-A, S-B

Groupe de ségrégation:

1 - acids

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3264

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SULFURIC ACID, CITRIC ACID)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Dispositions spéciales:

A3 A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Quantité exceptée:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 11 de 12

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information disponible.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Indications relatives à la directive

2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Classe risque aquatique (D):

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

2 - présente un danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Silver Star Bain d'argentage**

Date de révision: 20.03.2023

Code du produit: 0201

Page 12 de 12

SVHC: Substance of Very High Concern

Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Classification	Procédure de classification
Met. Corr. 1; H290	Sur la base des données de contrôle

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*