

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

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

1.1. Identificateur de produit

Silver Bath JE60 cyanide free

UFI: SS80-T073-600M-9QFV

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

Utilisation de la substance/préparation

Bain de galvanisation, ne pas utiliser à des fins privées, pour l'alimentation humaine ou animale.

Utilisations identifiées

PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie

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

Adresse/fabricant

Jentner Plating Technology GmbH

Johann-Staib-Straße 2

75179 Pforzheim, DE

No. de téléphone +49 (0) 7231 4180940

Service émetteur / Laboratory department; Opening hours 8:00-16:00
téléphone

Adresse email de la sales@jentner.de
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Emergency: +44 1865 407333

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Liq. 2 H272

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 2 H411

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H272 Peut aggraver un incendie ; comburant.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P220 Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P501.9 Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient hydroxyde de potassium; nitrate d'argent

2.3. Autres dangers

Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Composants dangereux

heterocyclic amin

Concentration	>=	10	<	25	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
		Skin Irrit. 2		H315	

hydroxyde de potassium

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Procéder à un lavage corporel soigneux (douche ou bain). Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas d'inhalation massive de vapeurs, appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon. Conduire chez le médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

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

Avis aux médecins / Risques

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Produits extincteurs en poudre

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

Autres données

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Eviter la formation d'aérosol. Dépoter uniquement sur des aires équipées d'un dispositif d'aspiration. Veiller à une bonne aspiration sur les machines de transformation. Conserver le récipient bien fermé.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 5.1B Matières dangereuses oxydantes

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Autres données

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

hydroxyde de potassium

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

Concentration = 1 mg/m³

nitrate d'argent

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)

Groupe de réf. Ouvrier

Voie d'exposition par inhalation

mode d'effet Effets chroniques

Concentration = 0,016 mg/m³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

nitrate d'argent

Valeur type PNEC

Type Eau douce

Conditions Court terme

Espèces Organismes aquatiques

Concentration = 0,04 µg/l

Valeur type PNEC

Type Eau salée

Conditions Court terme

Espèces Organismes aquatiques

Concentration = 0,86 µg/l

Valeur type PNEC

Type STP

Conditions Court terme

Espèces Organismes aquatiques

Concentration = 0,025 mg/l

Valeur type PNEC

Type Sédiment

Conditions Court terme

Espèces Organismes aquatiques

Concentration = 438,1 mg/kg

Valeur type PNEC

Type Sédiment marin

Conditions Court terme

Espèces Organismes aquatiques

Concentration = 438,1 mg/kg

Valeur type PNEC

Type Sol

Conditions Court terme

Espèces organismes terrestres

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

Concentration = 1,41 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Tenir une douche de secours à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques
Matériau approprié néoprène

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Chaussures de sécurité

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	liquide
Couleur	incolore
Odeur	inodore
Point de fusion	
Remarque	non déterminé
Point de congélation	
Remarque	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Remarque	non déterminé
inflammabilité	
évaluation	non déterminé
Limite inférieure et supérieure d'explosion	
Remarque	non déterminé
Point d'éclair	
Remarque	Non applicable
Température d'inflammabilité	
Remarque	non déterminé
température de décomposition	
Remarque	non déterminé

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

valeur pH

Valeur = 9,8 à 10,2

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relative

Valeur = 1,12 à 1,20 g/ml

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

Le coefficient de l'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Pas de réaction dangereuse connue.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Pas de réaction dangereuse connue.

10.5. Matières incompatibles

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

Aucuns connus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

vapeurs ou gaz irritants

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	4.531,228	mg/kg
	7	

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**hydroxyde de potassium**

Espèces	rat		
DL50	=	333	mg/kg

2,2'-bipyridyl

Espèces	rat		
DL50	=	100	mg/kg

nitrate d'argent

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg
Source	ECHA		

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	>	10.000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**2,2'-bipyridyl**

Espèces	Singe		
DL50	=	938	mg/kg

2,2'-bipyridyl

Espèces	rat		
DL50	=	1250	mg/kg

nitrate d'argent

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg
Source	ECHA		

Toxicité aiguë par inhalation

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

Corrosion/irritation cutanée

évaluation	Corrosif
------------	----------

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000:

Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

Remarque Les critères de classification sont remplis.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation Corrosif

Remarque Les critères de classification sont remplis.

sensibilisation

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

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque non déterminé

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Cancérogénicité

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Exposition unique

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

exposition répétée

Remarque 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.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

Autres données

Absence de données toxicologiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

non déterminé

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	3098	3098	3098
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A., (nitrate d'argent, hydroxyde de potassium)	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (silver nitrate, potassium hydroxide)	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (silver nitrate, potassium hydroxide)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	5.1	5.1	5.1
Le danger secondaire	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 l	1 l	0.5 L
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	 Polluant marin ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Code de restrictions en tunnels	E		

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

Autres informations

Le produit ne contient aucun ingrédient figurant sur la liste des substances candidates à l'inclusion à l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec une proportion $\geq 0,1$ % p/p.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Nom commercial: Silver Bath JE60 cyanide free

Numéro de la matière: 10315.0000: Version: 1 / WORLD

Date de révision: 10.04.2026

remplace la version: - / WORLD

Date d'impression: 13.04.2026

Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Liq. 2	H272	basé sur des données de test
Skin Corr. 1A	H314	Méthode de calcul
Eye Dam. 1	H318	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Méthode de calcul

mentions de danger H-de la rubrique 2/3

H272	Peut aggraver un incendie ; comburant.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
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.

catégories de danger CLP de la rubrique 2/3

Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Met. Corr. 1	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Ox. Liq. 2	Liquide comburant, Catégorie 2
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

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.