

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

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

1.1. Identificateur de produit

Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

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
Service émetteur / Department product safety
téléphone

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+49 761 19240

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)

Aquatic Chronic 3 H412

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

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement ***

Attention

Mentions de danger

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P501.1 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération industrielle.

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

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

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

Composants dangereux**Sodiumthiocyanate**

No. CAS	540-72-7			
No. EINECS	208-754-4			
Concentration	>= 1	< 10		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Acute Tox. 4	H312		
	Acute Tox. 4	H332		
	Aquatic Chronic 3	H412		
ATE	orale	764		mg/kg
cATpE	dermale	1.100		mg/kg
ATE	par inhalation, Poussières/Brouillards	1,5		mg/l

sulfate de cuivre

No. CAS	7758-98-7			
No. EINECS	231-847-6			
Numéro d'enregistrement	01-2119520566-40-XXXX			
Concentration	>= 0,25	< 1		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

Potassium dicyanoaurate (I)

No. CAS	13967-50-5			
No. EINECS	237-748-4			
Numéro d'enregistrement	01-2120130777-52			
Concentration	>= 0,25	< 1		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Met. Corr. 1	H290		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Chronic 1	H410		
		H300		
		H310		
		H330		
		EUH032		

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau chaude. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Consulter un médecin en cas d'irritation oculaire.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Mousse, Produits extincteurs en poudre, Dioxyde de carbone, Eau pulvérisée

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

Autres données

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter la formation de poussières.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en observant la réglementation sur l'environnement. Eliminer selon les réglementations 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

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Aucune mesure particulière nécessaire.

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

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver le produit dans des récipients fermés.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 12 Des liquides non combustibles

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

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)**Potassium dicyanoaurate (I)**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effets chroniques	
Concentration	= 0,1	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effets chroniques	
Concentration	= 0,071	mg/m ³

sulfate de cuivre

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Être humain	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	= 1	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Être humain	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	= 1	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Être humain	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	= 137	mg/kg/d

Sodiumthiocyanate

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Être humain	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	= 3	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
-------------	--------------------------------	--

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

Groupe de réf.	Être humain	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	= 4,3	mg/kg/d

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**Potassium dicyanoaurate (I)**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	= 0,2	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	= 0,33	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	= 2	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	= 6	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	= 0,067	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	= 0,02	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	= 0,033	mg/kg

sulfate de cuivre

Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 7,8	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 5,2	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 230	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 87	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 676	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 65	mg/kg

Sodiumthiocyanate

Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 0,095	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 0,009	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 30	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 0,543	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 0,054	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Conditions	Court terme	
Espèces	Microorganismes	
Concentration	= 6,336	mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

Protection respiratoire - Note

N'est pas nécessaire mais il faut empêcher de la respiration des vapeurs; En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

Protection des mains

Gants

Matériau approprié néoprène

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière** liquide**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

valeur pH

Valeur = 7,2 à 8,0

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 relativeValeur > 1,07 g/ml
température 20 °C**Densité de vapeur relative**

Remarque non déterminé

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

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

Aucuns connus.

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

sulfate de cuivre

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	480	mg/kg
méthode	OCDE 401	

Sodiumthiocyanate

Espèces	rat	
DL50	= 764	mg/kg
méthode	OCDE 401	

Potassium dicyanoaurate (I)

Espèces	rat	
DL50	= 29	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

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

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**sulfate de cuivre**

Espèces Rat (mâle / femelle)
 DL50 > 5000 mg/kg
 méthode OCDE 402

Sodiumthiocyanate

Espèces cobaye
 DL50 > 2000 mg/kg
 méthode OCDE 402

Potassium dicyanoaurate (I)

Espèces Être humain
 DL50 = 100 mg/kg

Potassium dicyanoaurate (I)

Espèces rat
 DL50 > 2000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

ATE > 20 mg/l
 Administration/Forme Poussières/Brouillards
 méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)
 Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Sodiumthiocyanate**

Espèces rat
 CL 50 > 1,5 mg/l
 Durée d'exposition 4 h
 Administration/Forme Poussières/Brouillards

Potassium dicyanoaurate (I)

Espèces rat
 CL 50 = 0,05 mg/l
 Durée d'exposition 4 h

Corrosion/irritation cutanée

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

lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

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.

Autres données

Absence de données toxicologiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

non déterminé

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**

non déterminé

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

non déterminé

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

Remarque

non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

non déterminé

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

non déterminé

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	-	-	-

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

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 2

Remarque classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

COV

COV (CE) 0 % 0 g/l

Autres informations

Le produit ne contient pas d'ingrédients inclus : dans la liste des substances candidates reportée dans

Nom commercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Version: Draft / DE

Date de révision

Numéro de la matière: 7255.0000

remplace la version: 2 / DE

Date d'impression 04.07.2024

l'annexe XIV du règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations**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)

Aquatic Chronic 3

H412

Méthode de calcul

mentions de danger H-de la rubrique 2/3

EUH032	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H300	Mortel en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 2/3

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 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
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
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.