

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

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

1.1. Identificateur de produit

Iodum

N° d'article 06436800

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, analytique

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG
 Industriestrasse 35
 9100 Herisau
 No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58
 Adresse email de la personne responsable pour cette FDS sdb@haenseler.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

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)

Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400

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

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement ***

Danger

Mentions de danger ***

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	Thyroïde
	Voie d'exposition: orale
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence ***

P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P501.3	Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

contient *** iode

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****Composants dangereux *******iode**

No. CAS	7553-56-2	
No. EINECS	231-442-4	
Numéro d'enregistrement	01-2119485285-30-XXXX	
Concentration	>= 100	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H312
	Acute Tox. 4	H332
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	STOT SE 3	H335
	STOT RE 1	H372
	Aquatic Acute 1	H400
		Voies respiratoires
		Thyroïde; Voie d'exposition: orale

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)
M = 1

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser un appareil respiratoire; appeler le médecin. Eventuellement apport d'oxygène

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Appeler aussitôt

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

un 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

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Au premier plan l'effet local figure pour l'instant, caractérisé d'une rapide dans la profondeur croissant dégradation de la tissu. par ingestion: Fièvre

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**

Si la victime d'accident est en conscience, on peut administrer 100 jusqu'à 200 ml d'une solution 10% de thiosulfate de sodium.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

Moyens d'extinction non-appropriés

non applicable

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Développement des gaz toxiques. Acide iodhydrique (HI)

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

Autres données

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau.

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. Ne pas inhaler les poussières. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Veiller à assurer une aération suffisante. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Recouvrir les canalisations.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Accueillir à sec. Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection: voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les directives de sécurité et du traitement mentionnées sur les enveloppes. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	6.1D	Matières dangereuses non combustibles, à toxicité aiguë cat. 3 / toxiques ou à effet chronique
Classe de stockage (Suisse)	6.1	Matières toxiques

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Stocker au sec

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle ***

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition ***

iode

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1	mg/m ³	0,1	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1	mg/m ³	0,1	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Remarque: H; OAW & Auge; OSHA				

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Protéger la peau préventive.

Protection respiratoire - Note

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas d'apparition de poussières/ fumées/ brouillards. Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-P2

Protection des mains

Gants de protection	
Utilisation	Contact permanent avec les mains
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Utilisation	Contact de courte durée avec les mains
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	> 480 min

Protection des yeux

Lunettes de protection

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

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**

Etat solide
Couleur violet sombre
Odeur piquante

La limite de l'odeur

Remarque N'est disponible

valeur pH

Valeur 5.4
 Remarque solution saturée

Point de fusion

Valeur 113.5 °C

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur 184.4 °C
 Pression 1013 hPa

Point d'éclair

Valeur °C
 Remarque Non applicable

inflammabilité (solide, gaz)

Ne s'enflamme pas

limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Remarque N'est disponible

Pression de vapeur

Valeur 0.41 hPa
 température 25 °C

Densité

Valeur 4.93 g/cm³
 température 20 °C

Hydrosolubilité

Valeur 0.3 g/l
 température 25 °C
 Remarque faiblement soluble

température d'auto-inflammabilité

Remarque N'est disponible

propriétés explosives

évaluation N'est disponible

Propriétés comburantes

Remarque N'est disponible

9.2. Autres informations**Masse volumique apparente**Valeur env. 2100 kg/m³**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

10.1. Réactivité

Aucuns connus.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.4. Conditions à éviter

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des métaux alcalins. Réagit au contact des métaux alcalino-terreux. Réagit au contact de différents métaux. Magnesium, Aluminium, Fluor, De l'ammoniaque, Réaction avec des composés d'ammonium, Réagit au contact des métaux en poudre. Réagit au contact des composés halogénés. Agents réducteurs

10.6. Produits de décomposition dangereux

acide iodhydrique (HI), Vapeurs/gaz toxiques

Autres données

Danger d'explosion

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques *****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	315	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**iode**

Espèces	rat	
DL50	315	mg/kg
méthode	EPA	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	1'425	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**iode**

Espèces	lapin	
DL50	1425	mg/g
Source	US-EPA	

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	4.588	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

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

Espèces	rat	
	> 4.588	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

méthode OCDE 403

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**iode**

évaluation irritant

méthode OECD 439

Remarque Le contact de longue durée ou répété avec le produit peut provoquer des lésions de la peau non allergiques (dermite de contact)

iode

évaluation Non corrosif

méthode OECD 439

iode

évaluation Moyennement irritant

méthode Regulation (EC) 440/2008, B.46

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**iode**

évaluation fortement irritant

Sensibilisation (Composants)**iode**

Espèces souris

évaluation non sensibilisant

méthode OECD 429

Mutagénicité (Composants)**iode**

Espèces souris

évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.

méthode OECD 476

Toxicité reproductrice (Composants)**iode**

Remarque N'est disponible

Cancérogénicité (Composants)**iode**

Remarque Aucun données connues.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**iode****exposition répétée**évaluation Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Voie d'exposition orale
organes : Thyroïde**iode****Exposition unique**évaluation Peut irriter les voies respiratoires.
Voie d'exposition par inhalation
organes : Voies respiratoires**Expériences issues de la pratique**

Peut causer des réactions allergiques par inhalation. Peut générer asthme. le produit est irritant pour les muqueuses. collapsus. Irritant pour les voies respiratoires. le produit est résorbé par les muqueuses.

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

RUBRIQUE 12: Informations écologiques ***

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

iode

Espèces	truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL 50	1.67		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
Source	ECHA		

Toxicité pour les daphnies (Composants)

iode

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.55		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	statique test		
Source	ECHA		

iode

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.2		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

Toxicité pour les algues (Composants)

iode

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	0.13		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

iode

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	0.025		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

Toxicité pour les bactéries (Composants)

iode

Espèces	boue activée		
CE50	280		mg/l
Durée d'exposition	3	h	
méthode	OECD 209		

12.2. Persistance et dégradabilité

Elimination physico-chimique (Composants)

iode

Remarque: Aucun données connues.

Biodégradabilité (Composants)

iode

Remarque: Non applicable

La dégradabilité facile (Composants)

iode

Remarque: Non applicable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

iode

log Pow

2.49

méthode

expérimentell

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

N'est disponible

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

N'est disponible

12.6. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaus et la canalisation.

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

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Code de déchets CEE

Ne pas décharger das les égouts.

Emballages contaminés

Eliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport ***

Nom commercial: Iodum







Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

	Transport terrestre ADR/RID ***	Transport maritime IMDG/GGVSee ***	Transport aérien ***
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	3495	3495	3495
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	IODE	IODINE	IODINE
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Le danger secondaire	6.1	6.1	6.1
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 kg		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Polluant marin 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H312 Nocif par contact cutané.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Nom commercial: Iodum

Numéro de la matière: 064368

Version: 6 / CH

Date de révision: 14.09.2021

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 14.09.21

H372

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4

Toxicité aiguë, Catégorie 4

Aquatic Acute 1

Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1

Eye Irrit. 2

Irritation oculaire, Catégorie 2

Skin Irrit. 2

Irritation cutanée, Catégorie 2

STOT RE 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée

STOT rép., Catégorie 1

STOT SE 3

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique

STOT un., Catégorie 3

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.