

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

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

1.1. Identificateur de produit

Iodi solutio ethanolica

N° d'article 21580100

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 sdb@haenseler.ch

personne
responsable pour
cette FDS

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)

Flam. Liq. 2 H225

STOT RE 2 H373

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

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H373

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

Thyroïde

Voie d'exposition: orale

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.

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

P314 protection des yeux/du visage.
 Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

contient Iode

2.3. Autres dangers

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

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

Solution alcoolique
 Produits médicaux

Composants dangereux**Iode**

No. CAS	7553-56-2			
No. EINECS	231-442-4			
Numéro d'enregistrement	01-2119485285-30-XXXX			
Concentration	>= 6	<	10	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	Aquatic Acute 1		H400	

Autres ingrédients**Éthanol**

No. CAS	64-17-5			
No. EINECS	200-578-6			
Concentration		>=	50	%
Le renvoi: [4]				
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	

Eau

No. CAS	7732-18-5			
No. EINECS	231-791-2			
Concentration	>= 1	<	10	%
Le renvoi: [4]				

Potassium iodide

No. CAS	7681-11-0			
No. EINECS	231-659-4			
Concentration	>= 1	<	10	%
Le renvoi: [4]				

Méthanol

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

No. CAS	67-56-1		
No. EINECS	200-659-6		
Numéro d'enregistrement	01-2119433307-44-XXXX		
Concentration	<	1	%
Le renvoi: [4]			
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Acute Tox. 3	H301	
	Acute Tox. 3	H311	
	Acute Tox. 3	H331	
	STOT SE 1	H370	
Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)			
	STOT SE 1	H370	>= 10
	STOT SE 2	H371	>= 3 < 10

Notent

[4] Information volontaire

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

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. 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.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir - danger d'aspiration. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Céphalées, Engourdissement, Vertiges, Perte de connaissance, Nausées

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

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélangeEn cas d'incendie, dégagement de gaz de combustion dangereux; Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂)**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Mettre les personnes en sûreté. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure).

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

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

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

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

Conservé hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Le produit est hygroscopique. Stocker uniquement à l'air libre ou dans un local avec protection antidéflagrante.

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

Liste SUVA

Type MAK

Valeur 960 mg/m³ 500 ppm(V)Valeur limite à courte terme 1920 mg/m³ 1000 ppm(V)

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

Iode

Liste SUVA

Type MAK

Valeur 1 mg/m³ 0,1 ppm(V)Valeur limite à courte terme 1 mg/m³ 0,1 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 2017; Remarque: H; OAW & Auge; OSHA

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

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

Protection respiratoire - Note

N'est pas nécessaire mais il faut empêcher de la respiration des vapeurs

Protection des mains

Gants étanches

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection anti-feu

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat** Liquide, limpide**Couleur** brun foncé**Odeur** caractéristique**point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur > 78 °C

Source Banque de données de substances GESTIS

Point d'éclair

Valeur < 21 °C

Source Banque de données de substances GESTIS

Pression de vapeur

Valeur < 58 hPa

Source Banque de données de substances GESTIS

Densité

Valeur env. 0.89

Remarque Relative Density according specification

température de décomposition

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

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

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: Air

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

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des agents d'oxydation forts. Réagit au contact des acides forts. Réagit au contact des métaux alcalino-terreux. Réagit au contact des métaux alcalins.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone, produits de décomposition responsables du danger: vapeurs / gaz inflammables

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	46.1538	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Potassium iodide

Espèces	rat	
DL50	2779	mg/kg
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur	

Éthanol

Espèces	rat	
DL50	7060	mg/kg
Source	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

Éthanol

Espèces	rat	
DL50	10470	mg/kg

Iode

Espèces	rat	
DL50	14000	mg/kg
Source	RTECS	

Iode

Espèces	rat (femelle)	
NOAEL	3	mg/g
Durée d'exposition	100	d

Iode

Espèces	rat (femelle)	
LOAEL	10	mg/g
Durée d'exposition	100	d
méthode	OECD 408	

Iode

Espèces	rat	
NOAEL	10	mg/kg
Durée d'exposition	47	d
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité	
Source	OECD Prüfrichtlinie 422	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	> 10'000	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	> 20	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

Iode

Espèces	rat		
	>	4.588	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Administration/Forme méthode	Poussières/Brouillards OCDE 403		

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

évaluation Non irritant

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

évaluation 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

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

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Toxicité pour les poissons (Composants)**Potassium iodide**

Espèces	truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL 50		8960	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Source	ECOTOX Database		

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
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (Composants)**Iode**

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
ErC50		0.13	mg/l

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

Durée d'exposition	72	h
méthode	OCDE 201	
Source	LS-2305-00 SDB Merck 20140526	

Iode

Espèces	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	0.025	mg/l
Durée d'exposition	72	h
méthode	OCDE 201	
Source	LS-2305-00 SDB Merck 20140526	

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**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Biodégradabilité (Composants)**Éthanol**

évaluation	Facilement biodégradable
------------	--------------------------

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**Éthanol**

Valeur	0.93	à	1.67	mg/g
--------	------	---	------	------

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

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

log Pow	2.49
méthode	expérimentell

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

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

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

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)**Éthanol**

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

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

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Le produit est facilement volatil.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets




Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1293	1293	1293
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	TEINTURES MÉDICINALES (Éthanol)	TINCTURES, MEDICINAL (Éthanol)	TINCTURES, MEDICINAL (Éthanol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 I		
Les catégories de transport	2		

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 3

Remarque Classification according to Annex 4 VwVwS

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H312

Nocif par contact cutané.

H332

Nocif par inhalation.

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica

Numéro de la matière: 215801

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.19

Acute Tox. 4

Toxicité aiguë, Catégorie 4

Aquatic Acute 1

Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1

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.