

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Iodum

Numero articolo 06436800

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci, analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 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

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo *******Avvertenza *****

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H312

Nocivo per contatto con la pelle.

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

H332	Nocivo se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Tiroide Via d'esposizione: per via orale
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza ***

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** iodio

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi *******iodio**

No. CAS	7553-56-2		
No. EINECS	231-442-4		
Numero di registrazione	01-2119485285-30-XXXX		
Concentrazione	>= 100		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H312	
	Acute Tox. 4	H332	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H335	Vie respiratorie
	STOT RE 1	H372	Tiroide; Via d'esposizione: per via orale
	Aquatic Acute 1	H400	

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

M = 1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico. Eventualmente far respirare ossigeno

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

Consultare subito il medico.

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In prima linea sorge solamente l'effetto locale in un primo momento, caratterizzata da una rapida in fondo avanzata lesione della tela. per ingestione: Febbre

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Si la vittima dell'incidente è in coscienza si può somministrare 100 fino 200 ml di una soluzione acquosa 10% di tiosulfato di sodio.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Agenti estintori non adeguati

non applicabile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sviluppo di gas tossici. Acido iodidrico (HI)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature. Coprire le fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Cogliere a secco. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	6.1D	Sostanze pericolose non combustibili, categ. 3 di tossicità acuta / sostanze pericolose tossiche o che producono effetti cronici
Classe di stoccaggio (Svizzera)	6.1	Sostanze tossiche

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Immagazzinare all'asciutto

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

iodio

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1	mg/m ³	0,1	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1	mg/m ³	0,1	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Osservazioni: H; OAW & Auge; OSHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie in caso d'apparizione di polveri/fumi/nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato B-P2

Protezione delle mani

Guanti protettivi	
Uso	Contatto permanente con le mani
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min
Uso	Contatto con le mani di breve durata
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	solido		
Colore	violetto scuro		
Odore	pungente		
Soglia odore			
Osservazioni	Non disponibile		
valore pH			
Valore	5.4		
Osservazioni	soluzione satura		
Punto di fusione			
Valore	113.5		°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	184.4		°C
Pressione	1013	hPa	
Punto di infiammabilità			
Valore	°C		
Osservazioni	Non applicabile		
Infiammabilità (solidi, gas)			
Non infiammabile			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Osservazioni	Non disponibile		
Tensione di vapore			
Valore	0.41		hPa
Temperatura	25	°C	
Densità			
Valore	4.93		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Idrosolubilità			
Valore	0.3		g/l
Temperatura	25	°C	
Osservazioni	scarsamente solubile		
Temperatura di autoaccensione			
Osservazioni	Non disponibile		
Proprietà esplosive			
Valutazione	Non disponibile		
Proprietà ossidanti			
Osservazioni	Non disponibile		

9.2. Altre informazioni

Densità apparente			
Valore	circa	2100	kg/m ³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna conosciuta

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con metalli alcalini. Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con diversi metalli. Magnesio, Alluminio, Fluoro, Ammoniaca, Reazioni con composti d'ammoniaco, Reazioni con metalli in polvere. Reazioni con composti alogenati. Riducenti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

acido iodidrico (HI), Gas/vapori tossici

Indicazioni particolari

Pericolo di esplosione

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE	315	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

iodio

Specie	ratto		
DL50	315		mg/kg
Metodo	EPA		

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	1'425	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

iodio

Specie	coniglio		
DL50	1425		mg/g
Fonte	US-EPA		

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	4.588	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

iodio

Specie	ratto		
	>	4.588	mg/l
Durata esposizione	4		h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	OECD 403		

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

iodio

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

Valutazione	irritante
Metodo	OECD 439
Osservazioni	Un contatto prolungato o ripetuto con il prodotto può provocare lesioni cutanee da contatto non allergiche (dermatite da contatto)

iodio

Valutazione	non corrosivo
Metodo	OECD 439

iodio

Valutazione	moderatamente irritante
Metodo	Regulation (EC) 440/2008, B.46

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**iodio**

Valutazione	fortemente irritante
-------------	----------------------

Sensibilizzazione (Componenti)**iodio**

Specie	topo
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Mutagenicità (Componenti)**iodio**

Specie	topo
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.
Metodo	OECD 476

Tossicità riproduttiva (Componenti)**iodio**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Cancerogenicità (Componenti)**iodio**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**iodio****Esposizione ripetuta**

Valutazione	Provoca danni agli organi. Via d'esposizione per via orale Organi: Tiroide
-------------	--

iodio**Esposizione singola**

Valutazione	Può irritare le vie respiratorie. Via d'esposizione per via inalatoria Organi: Vie respiratorie
-------------	---

Esperienze pratiche

Può provocare reazioni allergiche per inalazione. Può produrre asma. Irrita le mucose. colasso. Irrita vie respiratorie. La sostanza viene riassorbita attraverso le mucose.

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità**

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

Tossicità per i pesci (Componenti)

iodio

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	1.67		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	ECHA		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

iodio

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.55		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	statico prova		
Fonte	ECHA		

iodio

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.2		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)

iodio

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	0.13		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

iodio

Specie	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	0.025		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per i batteri (Componenti)

iodio

Specie	Fanghi attivi		
CE50	280		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

12.2. Persistenza e degradabilità

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

iodio

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)

iodio

Osservazioni Non applicabile

Facile degradabilità (Componenti)

iodio

Osservazioni Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

iodio

log Pow 2.49

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

Metodo sperimentale

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Non disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

Nome commerciale: Iodum







Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	3495	3495	3495
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	IODINE	IODINE	IODINE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Pericolo accessorio	6.1	6.1	6.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 14.09.2021

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 14.09.21

H372

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Irrit. 2

Irritazione cutanea, Categoria 2

STOT RE 1

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1

STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi