

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

**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 H302

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 \*\*\***

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H302+H312+H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

**Consigli di prudenza**

P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene iodio

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**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  $\geq$  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
STOT RE 1	H372

Vie respiratorie

Tiroide; Via d'esposizione: per via orale

Aquatic Acute 1	H400
Acute Tox. 4	H302

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

M = 1

ATE	per via orale	315	mg/kg
ATE	per via cutanea	1'425	mg/kg
ATE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	4.588	mg/l

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

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

**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.). 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**

Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa.

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

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

**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**

Nessuna restrizione sugli agenti estinguenti

**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**

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

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**

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

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Immagazzinare sotto chiave o in luoghi accessibili solo a persone autorizzate. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

## **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 <sup>3</sup>	0,1	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1	mg/m <sup>3</sup>	0,1	ppm(V)

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

#### **Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

##### **iodio**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0.07	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0.01	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0.01	mg/kg

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****iodio**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.01813	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.006001	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	11	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	20.22	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	5.95	mg/kg

**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**

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	solido
<b>Colore</b>	violetto scuro
<b>Odore</b>	pungente

**Punto di fusione**

Valore	113.5	°C
--------	-------	----

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore	184.4	°C
Pressione	1013	hPa

**Infiammabilità**

Non infiammabile

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

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

**Punto di infiammabilità**

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

**valore pH**

Valore	5.4
Osservazioni	soluzione satura

**Tensione di vapore**

Valore	0.41	hPa
Temperatura	25	°C

**densità e/o densità relativa**

Valore	4.93	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C

**9.2. Altre informazioni****Soglia odore**

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

**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
--------------	-----------------

**Densità apparente**

Valore	circa 2100	kg/m <sup>3</sup>
--------	------------	-------------------

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna conosciuta

### 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, Mercurio, benzene

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

acido iodidrico (HI), Gas/vapori tossici

### Indicazioni particolari

Pericolo di esplosione

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 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
Durata esposizione	4	h

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia  
Metodo OECD 403

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****iodio**

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

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**Esperienze pratiche**



Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

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****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
--------------	-----------------

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

**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

Metodo

esperimentale

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Non disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Non disponibile

**Risultati della valutazione PBT e vPvB \*\*\***

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. 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: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

	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)  
Osservazioni

WGK 2

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Frasi H del capitolo 3

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.

Nome commerciale: Iodum

Numero della sostanza: 064368

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 03.07.2025

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 03.07.25

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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