

# SCHEMA DI SICUREZZA ALBERT'S STAIN 2

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006, allegato II, come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

### **1.1 Identificatori del prodotto**

Nome del prodotto Albert's Stain 2

Codice del prodotto: 17PL133

### **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati: Prodotto chimico di laboratorio.

Usi sconsigliati: Nessuno segnalato.

### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Produttore:** Pro-Lab Diagnostics  
3 Bassendale Road  
Wirral  
Merseyside  
CH62 3QL

**Numero di telefono:** 0151 353 1613

**Numero di fax:** 0151 353 1614  
mowen@pro-lab.com

**Distributore:** Biolife Italiana S.r.l.  
Viale Monza 272  
20128 Milano  
Tel. +39 02/25.209.1 Fax: +39 02/2576428  
[www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it)

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda Milano)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione**

**Pericoli fisici** Non classificato

**Pericoli per l'uomo** Non classificato

**Pericoli per l'ambiente** Non classificato

**Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.**

-----

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Indicazioni di pericolo**

NC Non classificato

**Informazioni supplementari dell'etichetta**

EUH210 Scheda di sicurezza disponibile su richiesta

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili o tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

**SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

IODURO DI POTASSIO	1-<2.5%
CAS-No: 7681-11-0	EC No: 231-659-4
Classificazione (EC 1272/2008) Acute tox: 4 – H302 Skin Irr. 2 – H315 Eye irr. 2 – H319	Classificazione (67/548/EEC) Xn; R22 Xi;R36/38.

IODIO	0.5-<1%
CAS-No: 7553-56-2	EC No: 231-442-4
M factor (Acuto) = 1	
Classificazione (EC 1272/2008) Acute tox: 4 – H312 Acute tox: 4 – H332 Aquatic Acute 1 - H400	Classificazione (67/548/EEC) Xn; R20/21 N; R50

Per il testo completo dei codici H e delle frasi R citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

**SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Se inalato**

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**Se ingerito**

Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Dare da bere molta acqua. trasportare la persona all'aria fresca e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto se possibile e tenere le palpebre aperte. Sciacquare gli occhi con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Se inalato**

Irritazione di naso, gola e vie respiratorie.

**Se ingerito**

Può provocare malessere se ingerito

**In caso di contatto con la pelle**

Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazione

**In caso di contatto con gli occhi**

Può essere irritante per gli occhi.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

**Nota per il medico**

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

---

**SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO**

---

**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Estinguere con schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata. Usare mezzi d'estinzione adeguati all'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non utilizzare un getto d'acqua come mezzo di estinzione, perché estenderebbe l'incendio.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Prodotti di combustione pericolosi:** La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:****Equipaggiamento protettivo per gli addetti all'estinzione:**

Usare l'equipaggiamento protettivo adatto ai materiali circostanti.

---

**SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

---

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Precauzioni personali**

Indossare indumenti protettivi come indicato alla sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodo per la pulizia**

Assorbire in vermiculite, sabbia, terra asciutta e riporre in contenitori. I contenitori di raccolta per le fuoriuscite devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e del simbolo di pericolo.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Per le disposizioni di smaltimento, vedere la sezione 13.

---

**SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni d'uso**

Leggere e seguire le indicazioni del produttore.

**Consigli generali di igiene sul lavoro** Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Precauzioni per la conservazione**

Conservare in un luogo fresco e asciutto.

**7.3 Usi finali specifici**

Gli usi identificati di questo prodotto sono descritti nella sezione 1.2

---

**SEZIONE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

---

**8.1 Parametri di controllo**

Nome	STD	TWA – 8 Hrs		STEL – 15 Min		Note
IODIO	WEL			0.1 ppm	1.1 mg/m3	Sk

## **8.2 Controlli dell'esposizione**

<b>Protezione delle mani</b>	I guanti più adatti devono essere scelti in collaborazione con il fornitore dei guanti che può dare informazioni relative al limite di durata del loro materiale. Si raccomanda di cambiare frequentemente i guanti
<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Durante l'uso normale non è richiesta alcuna protezione
<b>Misure di igiene</b>	Nessuna procedura specifica raccomandata, ma le buone pratiche di igiene personale dovrebbero sempre essere osservate quando si lavora con i prodotti chimici.

## **SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Viola
Odore	quasi inodore.
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
Punto di fusione	nessun dato disponibile
Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità di vapore(aria=1)	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
Fattore di evaporazione	nessun dato disponibile
pH,	nessun dato disponibile
Viscosità	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	non rilevante
Punto di infiammabilità (°C)	non rilevante
Temperatura di autocombustione (°C)	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	La miscela non è stata testata ma nessuno dei componenti soddisfa i criteri di classificazione come ossidante.

### **9.2 Altre informazioni**

nessuna informazione richiesta

## **SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'**

### **10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività noto per questo prodotto.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non polimerizza

### **10.4 Condizioni da evitare**

Evitare calore eccessivo per lunghi periodi di tempo.

### **10.5 Materiali incompatibili**

#### **Materiali da evitare:**

Nessun materiale o gruppo di materiali è probabile che reagisca con il prodotto per generare una situazione di pericolo.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

o

Nessuno a temperatura ambiente. La decomposizione termica la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta – orale****(LD50 orale)**

ATE orale (mg/kg) 100,000.0

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità acuta – dermica****(LD50 dermica)**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità acuta – inalatoria****(LC50 inalatoria)**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione cutanea****Dati animali**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria e cutanea**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità delle cellule germinali****Genotossicità in vitro/in vivo**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità riproduttiva**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola****STOT-SE**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta****STOT-RE**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo di aspirazione**

Sulla base della struttura chimica non si prevede un rischio di aspirazione

**Informazioni tossicologiche sugli ingredienti****IODIO (CAS: 7553-56-2)****Tossicità acuta:****Tossicità acuta (LD50 Dermalica)**

Coniglio 1425 mg/kg

Informazione da dossier REACH

**Tossicità acuta (LD50 Inalatoria)**

4.588 mg/l (polvere/nebbia) Ratto

Informazione da dossier REACH

**Corrosione/irritazione cutanea:****Test su modello di cute umana:** Vitalità cellulare 11% 15 min

Informazione da dossier REACH

**Sensibilizzazione cutanea**

Local Lymph Node Assay (LLNA) Topo  
Informazione da dossier REACH  
Non sensibilizzante.

**Tossicità riproduttiva:**

**Tossicità riproduttiva – Fertilità**

Screening: NOAEL 10 mg/kg/day. Orale Ratto F1

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità riproduttiva – sviluppo**

Tossicità sullo sviluppo: NOAEL 10 mg/kg/day Orale Ratto

Informazione da dossier REACH. Nessuna evidenza di tossicità riproduttiva nei modelli animali.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:**

STOT – esposizione ripetuta

NOAEL: 3 mg/l/6h/day Orale Ratto

Informazione da dossier REACH

**IODURO DI POTASSIO (cas: 7681-11-0)**

**Tossicità acuta:**

**Tossicità acuta (LD50 orale)**

Topo: 1 mg/kg

Note (LD50 orale) Informazione del fornitore di materie prime.

**Irritazione/corrosione cutanea**

Dati animali

Dose: 0.5 g, 24 ore, Coniglio. Informazione da dossier REACH  
Moderatamente irritante. Skin Irr. 2 – H315 causa irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Eye Irrit. 2 - H319 causa gravi irritazioni oculari. Informazione da dossier REACH

**Sensibilizzazione cutanea**

Patch test – uomo: non sensibilizzante. Informazione da dossier REACH

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

**Genotossicità- in vitro**

Mutazione genica: Negativo

Informazione da dossier REACH.

**SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Tossicità**

Non tossico per i pesci.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

**IODIO (CAS: 7553-56-2)**

**Tossicità**

Aquatic Acute 1 - H400 Molto tossico per l'ambiente acquatico

**Tossicità acquatica acuta**

LE(C)<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Fattore m (acuto)

1

**Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 hours 1.67 mg/l Onchorhynchus mykiss (trota iridea)

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

LC50 48 hours 0.55 – 0.59 mg/l Daphnia magna

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Piante acquatiche**

NOEC 72 ore 0.025 mg/l Desmodemus subspicatus

EC50 72 hours 0.13 mg/l Desmodemus subspicatus

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Microorganismi**

EC50 3 ore 280 mg/l Fanghi Attivi

EC10 3 ore 110 mg/l Fanghi Attivi

Informazione da dossier REACH.

**IODURO DI POTASSIO (CAS: 7681-11-0)**

**Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 hours 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)

NOEC 7 giorni: 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

LC50 24 hours 226 mg/l dreissena polymorpha (zebra mussel)

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Piante acquatiche**

MIC100 10 giorni: 356.8 mg/l Dunaliella salina

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Microorganismi**

MIC100 24 ore: 358.3 mg/l Staphylococcus aureus

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità cronica – pesci in stadio precoce di vita**

LC<sub>100</sub>, 22 giorni: 166002.8 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Informazione da dossier REACH.

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Degradabilità**                      nessun dato disponibile

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

**IODIO (CAS: 7553-56-2)**

**Fotolisi**

Aria: DT50 0.14 minuti

Informazione da dossier REACH.

**IODURO DI POTASSIO (CAS: 7681-11-0)**

Suolo – emivita: 720 ore

Acqua e sedimenti – emivita: 360 ore

Acqua – degradazione (50%). 360 ore

Metodo di calcolo

Informazione da dossier REACH.

La sostanza è facilmente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**Coefficiente di Partizione**

non determinato

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

**IODIO (CAS: 7553-56-2)**

**Coefficiente di Partizione**

log. Pow 2.49

Informazione da dossier REACH

**IODURO DI POTASSIO (CAS: 7681-11-0)**

**Coefficiente di Partizione** log. Pow 0.11  
Informazione da dossier REACH

**Potenziale di bioaccumulo** BCF: 2.268, Pesci metodo di calcolo.  
Informazione da dossier REACH

**12.4 Mobilità nel suolo** Il prodotto è solubile in acqua

#### **Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

##### **IODIO (CAS: 7553-56-2)**

**Costante della legge di Henry** 0.02961-0.03257 Pa m<sup>3</sup>/mol a 20 °C

Informazione da dossier REACH

**Coefficiente di assorbimento/rilascio** Suolo: Kd: 0.13-7.7 a 20 °C

Informazione da dossier REACH

##### **IODURO DI POTASSIO (CAS: 7681-11-0)**

**Costante della legge di Henry** 3.717E-18 Pa m<sup>3</sup>/mol a 25 °C

Informazione da dossier REACH

**Coefficiente di assorbimento/rilascio** Suolo: Kd: 13.22 a 25 °C

Informazione da dossier REACH

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB

**12.6 Altri effetti avversi** non determinati

#### **SEZIONE 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

##### **13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti**

**Informazioni generali** Smaltire il prodotto e i contenitori usati secondo le normative ambientali locali.

#### **SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Generale** Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR / RID).

##### **14.1 Numero ONU**

non applicabile

##### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

non applicabile

##### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

non è richiesto nessun segnale di avvertimento

##### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

##### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino** No

##### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

##### **14.7 Trasporto all'ingrosso secondo l'allegato II di MARPOL73 / 78 ed il codice IBC**



non applicabile

## SEZIONE 15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Strumenti consentiti:** **The Chemicals** (Informazioni sulla sicurezza e imballaggio per la vendita)  
**Regulation 2009** (S.I.2009 No.716)  
EH40/2005 Limiti di esposizione sul luogo di lavoro

**Legislazione UE** Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (e successive modifiche).  
Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 Dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (e successive modifiche).

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

### **Procedure di classificazione ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008**

Non Classificato. Metodo di calcolo

**Commenti di revisione:** Classificazione in base al regolamento (UE) 1272/2008.  
**Data di revisione** 09/04/2015  
**Revisione** 5  
**Edizione precedente** 01/04/2014  
**N. della SDS** 765

### **Fraasi di rischio per esteso**

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle  
R22 Nocivo in caso di ingestione  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici

### **Indicazioni di pericolo per esteso**

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle  
H315 Provoca irritazione cutanea  
H319 Provoca grave irritazione oculare  
H332 Nocivo se inalato  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono state ottenute da fonti attuali e affidabili. Tuttavia, vengono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza o accuratezza. Dal momento che le condizioni per l'uso, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di questo prodotto sfuggono al controllo di Pro-Lab Diagnostics, è responsabilità degli utenti valutarne le modalità di utilizzo a seconda delle proprie particolari condizioni. Si suggerisce di leggere attentamente questa scheda di sicurezza prima di maneggiare il prodotto.

Traduzione a cura di Biolife Italiana S.r.l.  
Originale disponibile su richiesta