

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

Forma del prodotto : Sostanza
Nome : (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolo
Numero CAS : 86347-14-0

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Uso della sostanza/ della miscela : Agente antincostrazione per l'uso in vernici marine contro gli organismi molto incostranti, in particolare le oche

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

I-TECH AB c/o Astrazeneca
Pepparedsleden 1
431 83 Mölndal - Sweden
T +46 31 788 05 60
info@i-tech.se

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza |
|-------|---|--|---------------------|
| ITALY | Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | +39 02 6610 1029 |

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

Acute Tox. 2 (Oral) H300
Acute Tox. 2 (Inhalation) H330
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)
Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

T+; R26

T; R25

N; R50/53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Letale se inalato. Letale se ingerito. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS06

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H300 - Letale se ingerito
H330 - Letale se inalato
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza (CLP) :

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P273 - Non disperdere nell'ambiente

Selektope

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P405 - Conservare sotto chiave

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono : Effetto sedativo importante in caso di inalazione o ingestione.

alla classificazione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC |
|---|-----------------------------|-------|---|
| (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolo | (Numero CAS) 86347-14-0 | >= 97 | T+; R26 T; R25 N; R50/53 |

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|-----------------------------|-------|---|
| (±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolo | (Numero CAS) 86347-14-0 | >= 97 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. Fornire ossigeno e/o ventilazione assistita, se necessari. Chiamare immediatamente un medico, anche in assenza di effetti immediati.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. Sciacquare abbondantemente con acqua. In caso di rossore o irritazione chiamare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Trasferire rapidamente in ospedale.

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

Sintomi/lesioni : Informazioni per il personale medico : una soluzione acquosa del derivato di sale di cloridrato di 4-[1-(2,3 dimetilfenil)etil]-1H imidazolo meglio conosciuto come cloridrato medetomidina è usato in medicina veterinaria come sedativo/agente analgesico alfa-2-adrenergico. Può causare effetti clinici, tra cui sedazione, bradicardia, ipotensione, iperglicemia, insufficienza respiratoria e coma. Sintomi acuti e effetti:
Effetti come sonnolenza, riduzione della frequenza cardiaca, rallentamento della respirazione. Può portare al coma e alla morte.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Diossido di carbonio (CO2). schiuma, polvere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Non respirare i fumi.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

Selektope

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure d'emergenza : Evitare ogni contatto diretto con il prodotto. Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Non respirare le polveri. Non fumare. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Evacuare la zona pericolosa. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente. Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di una scopa e/o di un aspiratore. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.

Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Captare le polveri al punto di emissione. Evitare ogni contatto diretto con il prodotto. Non respirare le polveri. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri. Interdire la zona alle persone non autorizzate.

Misure di igiene : Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare lontano dalla luce. Conservare per quanto possibile in un luogo fresco, ben aerato e al riparo da prodotti incompatibili. Conservare sotto chiave.

Materiali di imballaggio : Polietilene. Vetro.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Captare le polveri al punto di emissione. Interdire la zona alle persone non autorizzate.

Protezione delle mani : Guanti di protezione.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi.

Protezione respiratoria : Respiratori con filtro P3.

Controlli dell'esposizione ambientale : Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido

Aspetto : Polvere cristallina.

Colore : Dati non disponibili

Odore : Inodore.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili

Punto di fusione : 110 - 116 °C (EC A.1, OECD 102)

Selektope

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

| | |
|--|--|
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : Dati non disponibili |
| Punto d'infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : > 150 °C (EC A.2, OECD 103) |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : 0,0035 mPa (20°C, OECD104) |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità | : 1,113 g/cm ³ |
| Solubilità | : Acqua: 186 mg/l (pH 7,9 & 20°C) (EC A6) Acetone: 2 - 170 g/100ml Solvente organico: Solubile |
| Log Pow | : 3,1 (pH 9 & 20°C) (EC A.8, OECD 107) |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Non comburente secondo i criteri CE. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Altre proprietà : Dimensioni delle particelle : 0.3% (< 10 µm). Tensione superficiale 63.5 mN/m (EC A.5, OECD 115).

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Per quanto ci risulta, nelle normali condizioni d'uso il prodotto puro non presenta rischi particolari.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Acetona.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Diossido di carbonio (CO₂). Diversi frammenti idrocarburici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Letale se ingerito. Letale se inalato.

| Selektope (86347-14-0) | |
|------------------------|-------------------------|
| DL50 orale ratto | > 31,25 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (OECD402) |
| CL50 inalazione ratto | 0,14 mg/l/4h (OECD 403) |
| ATE orale | 31,250 mg/kg |
| ATE polveri/nebbie | 0,140 mg/l |

| | |
|---|---|
| Corrosione/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio (OECD 404) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3) |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Non irritante se applicato agli occhi del coniglio (OECD 405) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Dati mancanti) Non sensibilizzante cutaneo per la cavia (Soluzione acquosa - 0.06%) |
| Mutagenicità delle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. OECD 471) |

Selektope

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

| | |
|---|---|
| Cancerogenicità | : Non classificato (Dati mancanti. Nessun effetto cancerogeno segnalato) |
| Tossicità riproduttiva | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) LOAEL : 24 µg/kg |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | : Non classificato (Dati mancanti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | : Non classificato (Dati mancanti) |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Impossibilità tecnica di ottenere i dati) |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Selektope (86347-14-0) | |
|------------------------|---|
| CL50 pesci | 30 mg/l/96h (Zebra fish) (OECD 203) |
| CE50 Daphnia | 4,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| ErC50 (alghe) | 0,34 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (cronico) | 0,005 mg/l (America-mysis bahia) (28giorni) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Selektope (86347-14-0) | |
|-----------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile (OECD 301). Tempo di semitrasformazione (g) : 110. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Selektope (86347-14-0) | |
|------------------------|--------------------------------------|
| BCF | < 1 |
| Log Pow | 3,1 (pH 9 & 20°C) (EC A.8, OECD 107) |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Selektope (86347-14-0) | |
|------------------------|---|
| Valutazione PBT | Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB |

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|-----------------------------------|--|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Conservare in contenitori a chiusura ermetica. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Distruggere in centro autorizzato. |
| Ulteriori indicazioni | : L'attenzione dell'utilizzatore é attirata sulla possibile esistenza di normative europee, nazionali o locali relative allo smaltimento. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

| | |
|-------------------|--------|
| Numero ONU (ADR) | : 2811 |
| Numero ONU (IATA) | : 2811 |
| Numero ONU (IMDG) | : 2811 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|--|---|
| Denominazione ufficiale di trasporto | : SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. |
| Descrizione del documento di trasporto | : UN 2811 SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. ((±)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazolo), 6.1, II, (D/E) |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|---------------------------------|-------|
| Classe ONU | : 6.1 |
| Codice di classificazione (ONU) | : T2 |
| Classe (IATA) | : 6.1 |
| Classe (IMDG) | : 6.1 |

Selektope

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Etichette di pericolo (ONU) : 6.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : II
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si
Inquinante marino : Si

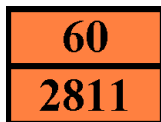


Altre informazioni : Pericoloso per l'ambiente.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 60
Codice di classificazione (ONU) : T2
Pannello arancione :



Disposizioni speciali (ADR) : 274, 614
Categoria di trasporto (ADR) : 2
ADR codice di restrizione in galleria : D/E
Quantità limitate (ADR) : 500g
LQ : LQ18
ADR eccezioni quantitative : E4
Codice EAC : 2X

14.6.2. Trasporto via mare

Ship Safety Act : Toxic and infectious substances/Toxic substances(Dangerous Goods Notification Schedule first second and third Article Dangerous Goods Regulations)
Port Regulation Law : Hazardous materials (Poison) (Article 21, Paragraph 2 of Law, Article 12 rule, notice attached table that defines the type of dangerous goods)
Numero GSMU : 154

14.6.3. Trasporto aereo

Civil Aeronautics Law : Toxic and infectious substances/Toxic substances(Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

14.6.4. Trasporto per mezzo di navigazione interna

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

Selektope

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). Revisione : §1.3.

Altre informazioni

: Scheda dei dati di sicurezza redatta da : LISAM SERVICES - TELEGIS
17, Rue de la Couture F-60400 PASSEL
Safety Made Easy with www.lisam.com.

Testo delle frasi R, H e EUH::

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 2 |
| Acute Tox. 2 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 2 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 |
| H300 | Letale se ingerito |
| H330 | Letale se inalato |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |
| R25 | Tossico per ingestione |
| R26 | Molto tossico per inalazione |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico |
| N | Pericoloso per l'ambiente |
| T | Tossico |
| T+ | Molto tossico |

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto