

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stof  
Navn : (±)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazol  
CAS nr. : 86347-14-0

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Antibegroningsmiddel til brug i skibsmaling til bekæmpelse af stærkt tilsmudsede organismer, navnlig rurer

##### 1.2.2. Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

Land	Organisation/Firma	Adresse	Nødtelefonnummer
DANMARK	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 2 (Oral) H300  
Acute Tox. 2 (Inhalation) H330  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)  
Komplet ordlyd af H-sætningerne: se afsnit 16

##### Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

T+; R26  
T; R25  
N; R50/53  
Komplet ordlyd af R-sætningerne: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Livsfarlig ved indånding. Livsfarlig ved indtagelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS06

GHS09

Signalord (CLP) : Fare  
Faresætninger (CLP) : H300 - Livsfarlig ved indtagelse  
H330 - Livsfarlig ved indånding  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt  
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning  
P273 - Undgå udledning til miljøet

# Selektope

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen  
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
P405 - Opbevares under lås

### 2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Stærk sedativ virkning ved indånding eller indtagelse.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
(±)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazol	(CAS nr.) 86347-14-0	>= 97	T+; R26 T; R25 N; R50/53

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
(±)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazol	(CAS nr.) 86347-14-0	>= 97	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Fuld ordlyd af R- og H-sætninger: se afsnit 16

### 3.2. Blanding

Ikke relevant

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Fjern personen fra det forurenede område og før vedkommende ud i fri luft. Giv om nødvendigt ilt og/eller kunstig ventilation. Søg straks læge, selv i fravær af umiddelbare symptomer.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern straks tilsmudset tøj og fodtøj. Rens med store mængder vand. Tilkald lægehjælp i tilfælde af rødme eller irritation.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl straks og længe med vand, idet øjenlågene holdes adskilt (i mindst 15 minutter). Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme vedvarer.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden med vand. Bringes hurtigt på hospitalet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsikede

- Symptomer/skader : Information til plejepersonalet: En vandig opløsning af hydrochloridsaltet af 4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazol, bedre kendt som Medetomidin-hydrochlorid, bruges inden for veterinær medicin som et sedativt/analgetisk alfa-2-adrenergisk agonistmiddel. Kan medføre kliniske virkninger, herunder sedering, bradykardi, hypotension, hyperglykæmi, respirationsdepression og koma. Akutte symptomer og virkninger: Virkninger såsom dødsghed, langsom hjerterytm, nedsat åndedrætsfunktion. Kan føre til koma og dødsfald.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Carbondioxid (CO2). Skum, pulver.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Må ikke udledes til kloak eller miljøet. Undgå indånding af røg.
- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet kropsbeskyttelse.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Undgå enhver direkte kontakt med produktet. Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. Undgå indånding af støv. Rygning forbudt. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses.

# Selektøpe

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Evakuer farezonen. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet spredes i miljøet. Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udfør en mekanisk opsamling af produktet ved opslugning og/eller fejning. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses.

Andre oplysninger : Forurenedede materialer bortskaffes i henhold til de gældende bestemmelser.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indfang støvet, der hvor det dannes. Undgå enhver direkte kontakt med produktet. Undgå indånding af støv. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses. Forbyd uautoriserede personer adgang til området.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke drikkes, spises eller ryges på arbejdspladsen. Vask altid hænder efter hver håndtering af produktet. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Træf alle nødvendige foranstaltninger for at undgå, at produktet ved et uheld udledes til kloak og vandløb i tilfælde af brud på beholdere eller overførselssystemer.

Lagerbetingelser : Opbevares mørkt. Opbevares så vidt muligt på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra uforenelige produkter. Opbevares under lås.

Emballagematerialer : Polyethylen. Glas.

### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indfang støvet, der hvor det dannes. Forbyd uautoriserede personer adgang til området.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser.

Hudværn : Beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn med filter P3.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen : Udledning til kloak eller vandløb forbudt.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : Faststof

Udseende : Krystallinsk pulver.

Farve : Ingen tilgængelige data

Lugt : Lugtløst.

Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data

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

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt : 110 - 116 °C (EC A.1, OECD 102)

Frysepunkt : Ingen tilgængelige data

Kogepunkt : Ingen tilgængelige data

Flammepunkt : Ingen tilgængelige data

Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data

Nedbrydningsstemperatur : > 150 °C (EC A.2, OECD 103)

Antændelighed (fast stof, gas) : Ingen tilgængelige data

Damptryk : 0,0035 mPa (20°C, OECD104)

# Selektope

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ tæthed	: Ingen tilgængelige data
Densitet	: 1,113 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	: Vand: 186 mg/l (pH 7,9 & 20°C) (EC A6) Acetone: 2 - 170 g/100ml Organisk opløsningsmiddel: Opløseligt
Log Pow	: 3,1 (pH 9 & 20°C) (EC A.8, OECD 107)
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende ifølge EF-kriterierne.
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Andre egenskaber : Partikelstørrelse: 0.3% (< 10 µm). Overfladespænding 63.5 mN/m (EC A.5, OECD 115).

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved stuetemperatur og normale anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Acetone.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Forskellige carbonhydridfragmenter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Livsfarlig ved indtagelse. Livsfarlig ved indånding.

Selektope (86347-14-0)	
LD 50 oral rotte	> 31,25 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg (OECD402)
LC50 inhalering rotte	0,14 mg/l/4u (OECD 403)
ATE (oral)	31,250 mg/kg
ATE (støv, tåge)	0,140 mg/l

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) Ikke irriterende ved kutan applikation hos kaniner (OECD 404) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) Ikke irriterende ved okulær applikation hos kaniner (OECD 405) pH: 8,2 (1g/L) (CIPAC MT 75,3)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Manglende data) Ikke hudsensibiliserende hos marsvin (Vandig opløsning - 0.06%)
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. OECD 471)
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret (Manglende data. Der er ikke meldt om nogen cancerogen virkning)
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) LOAEL : 24 µg/kg
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret (Manglende data)

# Selektøpe

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Teknisk umuligt at få fat i data)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - alment : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Selektøpe (86347-14-0)	
LC50 fisk	30 mg/l/96u (Zebra fish) (OECD 203)
EC50 Daphnia	4,5 mg/l/48u (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (alger)	0,34 mg/l/72u (Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,005 mg/l (America-mysis bahia) (28dage)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Selektøpe (86347-14-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let biologisk nedbrydeligt (OECD 301). Halveringstid (d): 110.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Selektøpe (86347-14-0)	
Resultater af PBT-vurderingen	Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Opbevares i tæt lukkede beholdere. Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser. Destrueres i et godkendt anlæg.

Yderligere information : Brugeren gøres opmærksom på, at der kan findes særlige europæiske, nationale eller lokale love eller andre retsforordninger eller administrative bestemmelser vedrørende bortskaffelsen, som han er underlagt.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 2811  
UN-nr. (IATA) : 2811  
UN-nr. (IMDG) : 2811

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport : GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.  
Beskrivelse i transportdokument : UN 2811 GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. ((±)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazol, 6.1, II, (D/E)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (UN) : 6.1  
Klassificeringskode (UN) : T2  
Klasse (IATA) : 6.1  
Klasse (IMDG) : 6.1  
Risiko-etiketter (UN) : 6.1



#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : II

# Selektøpe

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Emballagegruppe (IMDG) : II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Ja

Marin forureningsfaktor : Ja



Andre oplysninger : Miljøfarlig.

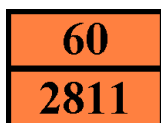
### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.6.1. Vejtransport

Fareklasse (Kemler nr.) : 60

Klassificeringskode (UN) : T2

Orange identifikationsbånd :



Særlig bestemmelse (ADR) : 274, 614

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelrestriktionskode : D/E

Begrænsede mængder (ADR) : 500g

LQ : LQ18

Undtagne mængder : E4

EAC-kode : 2X

#### 14.6.2. Søfart

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)

MFAG-nr : 154

#### 14.6.3. Luftfart

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

#### 14.6.4. Indenrigssøfart

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

#### 15.1.2. Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Dette datablad er opdateret d. (se dato øverst på siden). Udgave: §1.3.

Andre oplysninger : Sikkerhedsdatablad udarbejdet af : LISAM SERVICES - TELEGIS  
17, Rue de la Couture F-60400 PASSEL  
Safety Made Easy with www.lisam.com.

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger::

# Selektøpe

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 2
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
H300	Livsfarlig ved indtagelse
H330	Livsfarlig ved indånding
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
R25	Giftig ved indtagelse
R26	Meget giftig ved indånding
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
N	Miljøfarlig
T	Giftig
T+	Meget giftig

SDB EU (REACH Bilag II)

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab*