



# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 26/06/2012 Data di revisione: 21/08/2022 Sostituisce la versione di: 12/05/2020 Versione: 7.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : TJÆRALIN BEIS

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

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Vernice e macchia esterna.

##### Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

**Fornitore** San Marco Group S.P.A  
Tjæralin AS Via Alta 10  
Postboks 425 30020 Marcon (VE) - Italy  
1401 Ski T +39 041 4569322  
T +47 95 04 11 00 - F +47 64 87 66 26  
[tjaralin@tjaralin.no](mailto:tjaralin@tjaralin.no) - [www.tjaralin.no](http://www.tjaralin.no)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317  
STOT RE 1 H372  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene

miscela di  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) e  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene), 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT], Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%), octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, <2% aromatici, 3-jod-2-propynilbutylkarbammat, Acido neodecanoico, sale di cobalto

Indicazioni di pericolo (CLP)

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Consigli di prudenza (CLP)

H372 - Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
P260 - Non respirare gli aerosol, i vapori, la nebbia.  
P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti protettivi.  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Konc. (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, <2% aromatici	(Numero CE) 918-481-9 (no. REACH) 01-2119457273-39	30 – 40	Asp. Tox. 1, H304
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	(Numero CE) 919-164-8 (no. REACH) 01-2119473977-17	10 – 12,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
miscela di: Acido decanedioico, 1,10-bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) estere, prodotti di reazione con tert-Bu idroperossido e ottano	(Numero CAS) 129757-67-1 (Numero CE) 406-750-9 (no. REACH) 01-2120051006-71	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413
miscela di $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	(Numero CE) 400-830-7 (Numero indice EU) 607-176-00-3 (no. REACH) 01-2119480191-44	0,5 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-jod-2-propynilbutylkarbamat	(Numero CAS) 55406-53-6 (Numero CE) 259-627-5 (Numero indice EU) 616-212-00-7	0,25 – 0,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=3 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Acido neodecanoico, sale di cobalto	(Numero CAS) 27253-31-2 (Numero CE) 248-373-0 (no. REACH) 01-2119970733-31	0,25 – 0,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
2-etilesanoico acido, sale di zirconio	(Numero CAS) 22464-99-9 (Numero CE) 245-018-1 (no. REACH) 01-2119979088-21	0,1 – 0,25	Repr. 2, H361fd

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1,2,4-trimetilbenzene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 95-63-6 (Numero CE) 202-436-9 (Numero indice EU) 601-043-00-3 (no. REACH) 01-2119472135-42	0,01 – 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=18 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
naftalene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 91-20-3 (Numero CE) 202-049-5 (Numero indice EU) 601-052-00-2 (no. REACH) 01-2119561346-37	0,01 – 0,05	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=490 mg/kg di peso corporeo) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(2-metossietossi) propanolo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 34590-94-8 (Numero CE) 252-104-2 (no. REACH) 01-2119450011-60	0,01 – 0,05	Non classificato
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT]	(Numero CAS) 64359-81-5 (Numero CE) 264-843-8 (Numero indice EU) 613-335-00-8 (no. REACH) N/A	0,005 – 0,01	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,16 mg/l) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=567 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	(Numero CAS) 26530-20-1 (Numero CE) 247-761-7 (Numero indice EU) 613-112-00-5 (no. REACH) N/A	0,0015 – 0,005	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=311 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=125 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
xilene (Nota C)	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32	0,0015 – 0,005	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) 01-2119475108-36	0,00015 – 0,0015	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1200 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=2000 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT]	(Numero CAS) 64359-81-5 (Numero CE) 264-843-8 (Numero indice EU) 613-335-00-8 (no. REACH) N/A	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,025 ≤C < 5) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,025 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

octililone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	(Numero CAS) 26530-20-1 (Numero CE) 247-761-7 (Numero indice EU) 613-112-00-5 (no. REACH) N/A	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
--	--	--

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Rincer avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Rimuovere le lenti a contatto prima di risciacquare gli occhi. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Non dare da bere alla vittima se è incosciente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Sintomi/effetti	: Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione).
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Nessuna misura specifica di primo soccorso hanno notato.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Usare mezzi estinguenti adatti per circoscrivere il fuoco. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuna a nostra conoscenza.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Non infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Prodotto non esplosivo.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: dei gas irritanti. vapori irritanti. Ossidi di carbonio (CO, CO2).

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori (EN137).

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Indossare equipaggiamenti per la protezione personale appropriati - vedere la Sezione 8. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Evitare ogni contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare l'inalazione del prodotto.
------------------------------	---

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Evacuare la zona.
------------------------	---------------------

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
- Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la gestione dei rifiuti vedere la sezione 13. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori adeguati se l'aria contaminata è oltre i livelli di accettabilità.
- Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### 7.3. Usi finali particolari

Assenza di ulteriori dati.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	1,2,4-Trimetilbenzene
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

(2-metossietossi) propanolo (34590-94-8)	
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol
OEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, <2% aromatici	
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Miscele di idrocarburi policiclici aromatici, in particolare quelle contenenti benzo[a]pirene, definite cancerogene
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XLIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol (111-76-2)</b>	
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Butossietanolo-2
OEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

<b>miscela di <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-<math>\omega</math>-idrossipoli(ossietilene) e <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	0,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,35 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	0,25 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,025 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,085 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0023 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00023 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,06 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,306 mg/l
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	2 mg/kg peso secco

<b>naftalene (91-20-3)</b>	
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	2,4 µg/L

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	67,2 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	53,3 mg/kg peso secco

<b>(2-metossietossi) propanolo (34590-94-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	283 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	308 mg/kg peso corporeo/giorno
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	36 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	37,2 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	121 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	19 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,9 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	70,2 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	7,02 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	2,74 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4168 mg/l

<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol (111-76-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1091 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, cutanea	89 mg/kg peso secco
Acuta - effetti locali, inalazione	248 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	89 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, orale	26,7 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti locali, inalazione	147 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	75 mg/giorno
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	8,8 mg/l

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	289 mg/m <sup>3</sup>

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Acuta - effetti locali, inalazione	289 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	180 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	174 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	174 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	14,8 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	108 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	2,31 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	6,58 mg/l

Ulteriori indicazioni

: I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi è un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale. STANDARD EN 166.

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indossare gli appropriati indumenti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

##### Protezione delle mani:

Usare guanti di gomma o guanti di lattice. Viton. Guanti in PVC. Spessore del materiale : >0,2mm. Tempo di penetrazione : >480min. STANDARD EN 374.

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile



# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Variabili.
Odore	: Solvente.
Soglia olfattiva	: Non determinato
Punto di fusione	: Non determinato
Punto di congelamento	: Non determinato
Punto di ebollizione	: Non determinato
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non determinato
Temperatura di decomposizione	: Non determinato
pH	: Non determinato
Viscosità cinematica	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: Non determinato
Solubilità	: Lievemente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Non determinato
Tensione di vapore	: Non determinato
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0,9 kg/l
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non determinato
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non determinato
Contenuto di VOC	: 388 g/l
Ulteriori indicazioni	: Nessuna a nostra conoscenza

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna a nostra conoscenza.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna a nostra conoscenza.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### 1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)

DL50 orale ratto	> 3400 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	3160 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	18 mg/l/4h

#### Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg

#### octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)

DL50 orale ratto	550 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	690 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 2 mg/l/4h

#### naftalene (91-20-3)

DL50 orale ratto	490 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2500 mg/kg

#### (2-metossietossi) propanolo (34590-94-8)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	9500 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	3,35 mg/l/4h

#### Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, <2% aromatici

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	6100 mg/l/4h

#### 3-jod-2-propynilbutylkarbamat (55406-53-6)

DL50 orale ratto	1056 mg/kg
------------------	------------

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	0,67 g/m³

<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol (111-76-2)</b>	
DL50 cutaneo coniglio	2000 mg/kg

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
DL50 orale ratto	5000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: Non determinato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: Non determinato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).

<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

<b>3-jod-2-propinylbutylkarbamat (55406-53-6)</b>	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	35 mg/kg di peso corporeo/giorno
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

<b>Acido neodecanoico, sale di cobalto (27253-31-2)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

TJÆRALIN BEIS	
Viscosità cinematica	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

#### 11.2.2 Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

miscela di $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	
CL50 - Pesci [1]	2,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CE50 - Crostacei [1]	4 mg/l (48 ore - Daphnia magna)
ErC50 alghe	> 100 mg/l (96 ore - Pseudokirchneriella subcapitata)

1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)	
CL50 - Pesci [1]	7,72 mg/l (96 ore - Pimephales promelas)
CE50 - Crostacei [1]	3,6 mg/l (48 ore - Daphnia magna)

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT] (64359-81-5)	
NOEC (acuta)	0,00056

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
CL50 - Pesci [1]	0,047 mg/l (96 ore - Trota iridea)
CE50 - Crostacei [1]	0,084 mg/l (48 ore - Daphnia magna)
NOEC (cronico)	0,002 mg/l (metodo OCSE 202)
NOEC cronico pesce	0,022 mg/l (96 ore - Trota iridea)

naftalene (91-20-3)	
CL50 - Pesci [1]	0,11 mg/l (96 ore - Trota iridea)
CE50 - Crostacei [1]	2,16 mg/l (48 ore - Daphnia magna Straus)

(2-metossietossi) propanolo (34590-94-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 10 mg/l (96 ore - Pimephales promelas)
CE50 - Crostacei [1]	1919 mg/l (48 ore - Daphnia magna)

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>3-jod-2-propynylbutylkarbamat (55406-53-6)</b>	
CL50 - Pesci [1]	0,0084 mg/l (96 ore - Pimephales promelas)
CE50 - Crostacei [1]	0,05 mg/l (48 ore - Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	0,022 mg/l 72 ore-Scenedesmus subspicatus
NOEC cronico pesce	0,049 mg/l (96 ore - Trota iridea)
NOEC cronico alghe	0,0046 mg/l 72 ore-Scenedesmus subspicatus

<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol (111-76-2)</b>	
CL50 - Pesci [1]	1125 mg/l Menidia berylina
CE50 - Crostacei [1]	835 mg/l (48 ore - Daphnia magna)
ErC50 alghe	286 mg/l 72 ore- Pseudokirchnerella subcapitata

<b>xilene (1330-20-7)</b>	
ErC50 alghe	3,2 mg/l 72h (Selenastrum capicosmutum)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>TJÆRALIN BEIS</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.

<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
Biodegradazione	4 – 18 % (MITI)

<b>4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT] (64359-81-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

<b>(2-metossietossi) propanolo (34590-94-8)</b>	
Biodegradazione	93 % (15 giorni, metodo: OECD 301C)

<b>3-jod-2-propynylbutylkarbamat (55406-53-6)</b>	
Biodegradazione	25 % (28 giorni, metodo: OECD 301F)

<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol (111-76-2)</b>	
Biodegradazione	95 % (metodo OCSE 301E)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>TJÆRALIN BEIS</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non determinato
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato.

<b>1,2,4-trimetilbenzene (95-63-6)</b>	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	275
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,09

<b>4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT] (64359-81-5)</b>	
BCF - Pesci [1]	114,82 mg/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,59
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

octilino (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	1280
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,45

naftalene (91-20-3)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	81 - 567
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,4 - 3,7

(2-metossietossi) propanolo (34590-94-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,35

3-jod-2-propynylbutylkarbamat (55406-53-6)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,81

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol (111-76-2)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	3
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,84

### 12.4. Mobilità nel suolo

TJÆRALIN BEIS	
Ecologia - suolo	Dati non disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

TJÆRALIN BEIS	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuna a nostra conoscenza  
Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.  
Metodi di trattamento dei rifiuti : Gli imballaggi inquinati vanno consegnati nelle apposite discariche. Non scaricare nelle fognature.  
Ulteriori indicazioni : Il codice EWC indicato è un esempio. Il codice reale dipende da come sono state formate le scorie.  
L'utilizzatore è responsabile per l'identificazione del codice corretto.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 08 01 11\* - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non regolato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non regolato

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	1,2,4-trimetilbenzene ; xilene	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	TJÆRALIN BEIS ; miscela di $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) ; 1,2,4-trimetilbenzene ; 2-etilenoico acido, sale di zirconio ; Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) ; octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one ; Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, <2% aromatici ; 3-jod-2-propinylbutylkarbamat ; 2-butossietanolo ; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol ; xilene	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10

# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3(c)	TJÆRALIN BEIS ; miscela di $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) ; 1,2,4-trimetilbenzene ; Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) ; miscela di: Acido decanedioico, 1,10-bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) estere, prodotti di reazione con tert-Bu idroperossido e ottano ; octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one ; 3-jod-2-propynylbutylkarbammat	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
------	---	--

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC

: 388 g/l

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

: 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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

### 15.1.2. Norme nazionali

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	

Fonti di dati : 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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



# Scheda di Dati di Sicurezza

## TJÆRALIN BEIS

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

---

H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Le informazioni contenute in questa scheda sono aggiornate sulla base delle conoscenze e delle esperienze attualmente disponibili. Questo non rappresenta tuttavia una garanzia sulla completezza delle informazioni. Spetta quindi all'utilizzatore assicurarsi che le informazioni disponibili siano sufficienti per l'area d'applicazione d'interesse.