

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

**. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

◊ **1.1 Identificatore del prodotto**

◊ Denominazione commerciale: **Isobornylacetat / 27-1880**

◊ Articolo numero: S0400642

◊ Numero CAS:

125-12-2

◊ Numeri CE:

204-727-6

◊ Numero di registrazione

-

01-2119901856-34-xxxx

◊ **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Flavour/Fragrance

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

◊ Produttore/fornitore:

Frey & Lau GmbH

Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel:++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◊ Informazioni fornite da:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.de

◊ **1.4 Numero telefonico di emergenza:** ++49-40-54.77.99.56 WAKO

**. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

◊ **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

◊ Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

◊ **2.2 Elementi dell'etichetta**

◊ Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

◊ Pittogrammi di pericolo non applicabile

◊ Avvertenza non applicabile

◊ Indicazioni di pericolo non applicabile

◊ **2.3 Altri pericoli**

◊ Risultati della valutazione PBT e vPvB

◊ PBT: Non applicabile.

◊ vPvB: Non applicabile.

**. SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

◊ **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

◊ Numero CAS

125-12-2 exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate

◊ Numero/i di identificazione

◊ Numeri CE: 204-727-6

**. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

◊ **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

◊ Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.

◊ Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

◊ Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

◊ Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

◊ Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

◊ **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.08.2019

Version 68

Revisione: 01.08.2019

**Denominazione commerciale: Isobornylacetat / 27-1880**

(Segue da pagina 1)

- ◊ **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**. SEZIONE 5: Misure antincendio**

- ◊ **5.1 Mezzi di estinzione**
  - ◊ Mezzi di estinzione idonei: CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.
  - ◊ Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua
- ◊ **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - ◊ Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- ◊ **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- ◊ **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- ◊ **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- ◊ **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
  - Non vengono emesse sostanze pericolose.
  - Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
  - Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
  - Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**. SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- ◊ **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- ◊ **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- ◊ **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - ◊ **Stoccaggio:**
  - ◊ **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
  - ◊ **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
  - ◊ **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
  - ◊ **Classe di stoccaggio:** 10
- ◊ **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**. SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- ◊ **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- ◊ **8.1 Parametri di controllo**
  - ◊ **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** Viene meno.
  - ◊ **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- ◊ **8.2 Controlli dell'esposizione**
  - ◊ **Mezzi protettivi individuali:**
  - ◊ **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
  - ◊ **Maschera protettiva:** Non necessario.
  - ◊ **Guanti protettivi:**
    - Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
    - Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
  - ◊ **Materiale dei guanti**
    - Barrier 02-100.
    - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.08.2019

Version 68

Revisione: 01.08.2019

**Denominazione commerciale: Isobornylacetat / 27-1880**

(Segue da pagina 2)

- ◊ Tempo di permeazione del materiale dei guanti  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- ◊ Occhiali protettivi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

◊ **Indicazioni generali**

◊ **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Non definito.

◊ **Odore:** Caratteristico

◊ **Soglia olfattiva:** Non definito.

◊ **valori di pH:** Non definito.

◊ **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

◊ **Punto di infiammabilità:** 89 °C

◊ **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

◊ **Temperatura di accensione:** 430 °C

◊ **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

◊ **Temperatura di autoaccensione:** Non definito.

◊ **Proprietà esplosive:** Non definito.

◊ **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

◊ **Densità a 20 °C:** 0,979 g/cm<sup>3</sup>

◊ **Densità relativa** Non definito.

◊ **Densità di vapore:** Non definito.

◊ **Velocità di evaporazione** Non definito.

◊ **Solubilità in/Miscibilità con  
acqua a 20 °C:**

0,16 g/l

Poco e/o non miscibile.

◊ **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

◊ **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ **log p(O/W):** 3,9

**. SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

◊ **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ **10.2 Stabilità chimica**

◊ **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

◊ **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

◊ **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**. SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

◊ **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

◊ **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.08.2019

Version 68

Revisione: 01.08.2019

**Denominazione commerciale: Isobornylacetat / 27-1880**

(Segue da pagina 3)

◊ Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Effetto irritante sulla pelle reizend	% (rabbit)	
Eensibilizzazione	nicht sensibilis	2 % (human)

◊ Irritabilità primaria:

- ◊ Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- ◊ Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**. SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

◊ **12.1 Tossicità**

◊ Tossicità acquatica:

LC50/96 h 46-100 mg/l (fish)  
IC20/nn 200 mg/l (bacteria)

◊ **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ Effetti tossici per l'ambiente:

◊ Osservazioni: Innocuo per i pesci fino alla concentrazione testata.

◊ Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

◊ Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

◊ **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

◊ PBT: Non applicabile.

◊ vPvB: Non applicabile.

◊ **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

◊ **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

◊ Consigli: Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

◊ Imballaggi non puliti:

◊ Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**. SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

◊ **14.1 Numero ONU**

◊ ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

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

◊ ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.08.2019

Version 68

Revisione: 01.08.2019

**Denominazione commerciale: Isobornylacetat / 27-1880**

(Segue da pagina 4)

- ◊ **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA
- ◊ Classe non applicabile
- ◊ **14.4 Gruppo di imballaggio**
- ◊ ADR, IMDG, IATA non applicabile
- ◊ **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- ◊ Marine pollutant: No
- ◊ **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- ◊ **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.
- ◊ UN "Model Regulation": 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**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- ◊ Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile
- ◊ Pittogrammi di pericolo non applicabile
- ◊ Avvertenza non applicabile
- ◊ Indicazioni di pericolo non applicabile
- ◊ Direttiva 2012/18/UE
- ◊ Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
- ◊ Disposizioni nazionali:
- ◊ Classe di pericolosità per le acque: Klasse B (Classif. secondo le liste)
- ◊ **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**. SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- ◊ Scheda rilasciata da: Regulatory Affairs
- ◊ Interlocutore: Dr. Maja Zippel
- ◊ Abbreviazioni e acronimi:  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ◊ \* Dati modificati rispetto alla versione precedente