

# Pagina di copertina della scheda di dati di sicurezza

SDS elaborata il 01.09.2023

---

## Identificatore del prodotto:

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Nome del prodotto           | <b>Jowapur 685.17</b> |
| Usi pertinenti identificati | <b>Adesivo</b>        |

---

## Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Ostermann Schweiz AG  
Breitenstrasse 16B  
CH-8500 Frauenfeld  
Tel: 041 52 304 33 00  
verkauf.ch@ostermann.eu

**Numero telefonico di emergenza:** 145 (Tox Info Suisse, raggiungibile 24 ore su 24)

---

## Informazioni concernenti gli utilizzatori:

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Sezione 7</b>  | <i>vedere la scheda di sicurezza</i> |
| <b>Sezione 8</b>  | <i>vedere la scheda di sicurezza</i> |
| <b>Sezione 13</b> | <i>vedere la scheda di sicurezza</i> |
| <b>Sezione 15</b> | <i>vedere la scheda di sicurezza</i> |

---

Pagina di copertina realizzata il: 22.02.2024

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

## \* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

### · Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** Jowapur 685.17

### · Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

· **Usi sconsigliati** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### · Informazioni sul fabbricante che fornisce la scheda di dati di sicurezza

Jowat Swiss AG

Schiltwaldstrasse 33

6033 Buchrain (LU)

Tel.: +41 41 4451111

E-Mail: info@jowat.ch

### · **Produttore/fornitore:**

JOWAT Swiss AG

Chemische & Leimfabrik

CH - 6033 Buchrain

Tel.: +41 (0)41-445 1111

### · **Scheda rilasciata da:**

Gestione Ambientale

Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270

e-mail: umweltmanagement@jowat.de

### · **Informazioni fornite da:**

Jowat Swiss AG

Schiltwaldstrasse 33

6033 Buchrain (LU)

Tel.: +41 41 4451111

E-Mail: info@jowat.ch

### · **Numero telefonico di emergenza:**

Tox-Zentrum CH - 8032 Zürich

24h-Numero telefonico di emergenza: 145

Di estero: 0041 44 251 51 51

Email: info@toxi.ch

Non urgente: 044 251 66 66

Fax: 044 252 88 33

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### · **Classificazione della sostanza o del preparato**



pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

### · **Elementi dell'etichetta**

#### · **Elementi dell'etichetta GHS**

Il prodotto non è classificato ed etichettato conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

**Denominazione commerciale: Jowapur 685.17**

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS07 GHS08

· **Avvertenza Pericolo**· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi  
metilendifenilediisocianato

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in smaltimento o riciclaggio dei rifiuti approvati in conformità con le normative nazionali.

· **Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

· **Altri pericoli**· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
· **Preparati**· **Descrizione:**

Adesivo.  
Resina d'isocianato

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

**Denominazione commerciale: Jowapur 685.17**

(Segue da pagina 2)

| <b>· Sostanze pericolose:</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 9016-87-9<br>NLP: 500-079-6<br>numero di registrazione: 01-2119457024-46                            | difenilmetanodiiisocianato, isomeri e emologhi<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 10-<25% |
| CAS: 26447-40-5<br>EINECS: 247-714-0<br>numero di registrazione:<br>01-2119457024-46<br>01-2119457015-45 | metilendifenilediisocianato<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %                    | 10-<25% |
| CAS: 124-17-4<br>EINECS: 204-685-9<br>numero di registrazione: 01-2119475110-51                          | acetato di 2-(2-butoossietossi)etile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,5-<5% |

· **SVHC** Non applicabile.· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### · **Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

#### · **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

#### · **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Disturbi asmatici· **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### · **Mezzi di estinzione**

#### · **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

#### · **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

Monossido di carbonio (CO)

Acido cianidrico (HCN)

#### · **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### · **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

**Denominazione commerciale: Jowapur 685.17**

(Segue da pagina 3)

Indossare il respiratore  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

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

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare abbigliamento protettivo personale
- **Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un handling sicuro 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

- **Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **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:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo asciutto.  
Proteggere da umidità e acqua.
- **Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

#### · Parametri di controllo

#### · Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

#### **9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi**

|                |                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>Valore a lungo termine: 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>SB;als Gesamt-NCO gemessen |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **26447-40-5 metilendifenilediisocianato**

|                |                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>Valore a lungo termine: 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>SB;als Gesamt-NCO gemessen |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile**

|                |                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 128 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valore a lungo termine: 85 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>SSc; |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Informazioni sulla regolamentazione MAK (Svizzera):** Valori limite sul posto di lavoro
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
  - **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

**Denominazione commerciale: Jowapur 685.17**

(Segue da pagina 4)

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
  - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.  
 Non inalare gas/vapori/aerosol.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
 Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
  - **Protezione respiratoria**  
 In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 14387).  
 Apparecchio di filtraggio temporaneo:  
 Filtro A/B/P2.  
 Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera (EN 136); nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore (EN 137).
  - **Protezione delle mani** Guanti impermeabili (EN 374).
    - **Materiale dei guanti**  
 Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm  
 Gomma nitrilica
    - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione:  $\text{Level} \leq 6$
    - **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**  
 Guanti in PVC.  
 Gomma butilica  
 Gomma fluorurata (Viton)
    - **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
 Gomma butilica  
 Gomma fluorurata (Viton)
    - **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
 Gomma nitrilica
    - **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
 Guanti in pelle.  
 Guanti in tela grossa.
  - **Protezione degli occhi/del volto**  
 Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.  
 Occhiali protettivi.

### \* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
  - **Indicazioni generali**
    - **Stato fisico** liquido
    - **Colore:** in conformità con la denominazione del prodotto
    - **Odore:** caratteristico
    - **Soglia olfattiva:** Non definito.
    - **Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito
    - **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**  $>150$  °C
    - **Infiammabilità** Non applicabile.
    - **Limite di esplosività inferiore e superiore**
      - inferiore: Non definito.
      - superiore: 10,7 Vol %
    - **Punto di infiammabilità:**  $>100$  °C
    - **Temperatura di autoaccensione:** 290 °C

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

**Denominazione commerciale: Jowapur 685.17**

(Segue da pagina 5)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Temperatura di decomposizione:</b></li> <li>· <b>ph</b></li> <li>· <b>Viscosità:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viscosità cinematica</b></li> <li>· <b>dinamica a 20 °C:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Solubilità</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Acqua:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b></li> <li>· <b>Tensione di vapore:</b></li> <li>· <b>Densità e/o densità relativa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Densità a 20 °C:</b></li> <li>· <b>Densità relativa</b></li> <li>· <b>Densità di vapore:</b></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>200.000 mPas</li> <li>poco e/o non miscibile</li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> <li>1,2 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Non definito.</li> <li>Non definito.</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Altre informazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>COV - Composti organici volatili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UNIONE EUROPEA</b></li> <li>· <b>Svizzera</b></li> <li>· <b>Stati Uniti d'America</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Aspetto:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Temperatura di accensione:</b></li> <li>· <b>Proprietà esplosive:</b></li> <li>· <b>Tenore del solvente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Solventi organici:</b></li> <li>· <b>Contenuto solido:</b></li> </ul> </li> </ul> </li> <li>· <b>Cambiamento di stato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Velocità di evaporazione</b></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,21 %</li> <li>0,21 %</li> <li>2,6 g/l / 0,02 lb/gal</li> <li>viscoso</li> <li>Prodotto non autoinfiammabile.</li> <li>Prodotto non esplosivo.</li> <li>0,2 %</li> <li>99,8 %</li> <li>Non definito.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Esplosivi</b></li> <li>· <b>Gas infiammabili</b></li> <li>· <b>Aerosol</b></li> <li>· <b>Gas comburenti</b></li> <li>· <b>Gas sotto pressione</b></li> <li>· <b>Liquidi infiammabili</b></li> <li>· <b>Solidi infiammabili</b></li> <li>· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b></li> <li>· <b>Liquidi piroforici</b></li> <li>· <b>Solidi piroforici</b></li> <li>· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b></li> <li>· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b></li> <li>· <b>Liquidi comburenti</b></li> <li>· <b>Solidi comburenti</b></li> <li>· <b>Perossidi organici</b></li> <li>· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b></li> <li>· <b>Esplosivi desensibilizzati</b></li> </ul> </li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> <li>non applicabile</li> </ul> |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

**Denominazione commerciale: Jowapur 685.17**

(Segue da pagina 6)

- **Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acqua.

Reazioni con aria umida.

Reazioni con acidi forti e alcali.

E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili nell'aria in caso di riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzamento o nebulizzazione.

- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Gas nitrosi.

Acido cianidrico (acido prussico)

Isocianati

Gas/vapori infiammabili

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di azoto (NOx)

### \* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi**

Orale LD50 oral 10.000 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 dermal 10.000 mg/kg (rabbit)

**26447-40-5 metilendifenilediisocianato**

Orale LD50 oral 10.000 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 dermal 10.000 mg/kg (rabbit)

**124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile**

Orale LD50 oral 12.000 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 dermal 5.400 mg/kg (rabbit)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **Cancerogenicità** Sospettato di provocare il cancro.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

- **Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

### \* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi**

LC50 / 96 h &gt;1.000 mg/l (brachydanio rerio)

LC0 &gt;1.000 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)

EC50 / 24 h &gt;1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

EC50 / 3 h &gt;100 mg/l (fango attivato) (OECD 209)

&gt;100 mg/l (pseudomonas putida)

(continua a pagina 8)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

**Denominazione commerciale: Jowapur 685.17**

(Segue da pagina 7)

| <b>26447-40-5 metilendifenilediisocianato</b>       |                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC0                                                 | >1.000 mg/l (brachydanio rerio)            |
| EC50 / 24 h                                         | >1.000 mg/l (daphnia magna)                |
| EC50 / 3 h                                          | >100 mg/l (pseudomonas putida)             |
| <b>124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile</b> |                                            |
| LC50 / 96 h                                         | 77 mg/l (pimephales promelas)              |
| LC50 / 48 h                                         | 102 mg/l (leuciscus idus)                  |
| EC50 / 48 h (statico)                               | 665 mg/l (daphnia magna)                   |
| EC50 / 24 h                                         | 352,6 mg/l (daphnia magna)                 |
| EC50 / 72 h                                         | 520 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |

- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **Altri effetti avversi**

| · <b>Comportamento in impianti di depurazione:</b>  |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile</b> |                              |
| EC20 / 0,5 h                                        | >1.000 mg/l (fango attivato) |

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature  
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
  - **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**  
08 04 09: Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
Classificazione: rs = rifiuti speciali  
15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali  
Classificazione: rs = rifiuti speciali
  - **Imballaggi non puliti:**
    - **Consigli:**  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.  
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.  
L'imballaggio con residui di adesivo polimerizzato può essere riciclato.  
L'imballaggio con residui di adesivo polimerizzato può essere trattato come rifiuto domestico.  
L'imballaggio con residui di adesivo non polimerizzati deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

Denominazione commerciale: Jowapur 685.17

(Segue da pagina 8)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|                                                                                  |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| · Numero ONU o numero ID<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                               | non applicabile                                                  |
| · Designazione ufficiale ONU di trasporto<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA              | non applicabile                                                  |
| · Classi di pericolo connesso al trasporto<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Classe | non applicabile                                                  |
| · Gruppo d'imballaggio<br>· ADR, IMDG, IATA                                      | non applicabile                                                  |
| · Pericoli per l'ambiente<br>· Marine pollutant:                                 | No                                                               |
| · Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                      | Non applicabile.                                                 |
| · Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO              | Non applicabile.                                                 |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni:                                               | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |
| · UN "Model Regulation":                                                         | non applicabile                                                  |

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.

· **Direttiva 2004/42/CE**

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5, SR 822.115 e SR 822.115.2: I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti. Ordinanza sulla protezione della maternità (SR 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

· **Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico**

La concentrazione di emissione delle sostanze elencate (ripartito per categorie) non può superare i limiti specificati nella. Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico.

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici**

Le limitazioni e i divieti di utilizzazione di determinate sostanze e di determinati preparati e oggetti, come pure le relative autorizzazioni eccezionali, sono disciplinati negli allegati:

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **COV (CE) 0,21 %**

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 15.11.2023

Revisione: 01.09.2023

Numero versione 54 (sostituisce la versione 53)

**Denominazione commerciale: Jowapur 685.17**

(Segue da pagina 9)

· **OCOV (CH)** 0,21 %· **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica 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.

Rimangono valide tutte le usuali precauzioni nell'ambito industriale riferite alla protezione della salute e alla sicurezza nella manipolazione.

Tali raccomandazioni sono da osservare in relazione all'utilizzo previsto e - se necessario - da applicare.

#### · **Frasei rilevanti**

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

#### · **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 relatif au transport international 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
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

#### · **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**