

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2020/878**

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

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

- **Denominazione commerciale:** Jowatherm-Reaktant 608.00
- **UFI:** 5G10-S0GS-W00G-2A8A

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

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo
- **Usi sconsigliati** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****· Produttore/fornitore:**

Jowat SE  
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold  
Tel. +49 (0)5231 749 0  
e-mail: info@jowat.de  
www.jowat.de

**· Scheda rilasciata da:**

Gestione Ambientale  
Tel. +49 5231 749 -5374 / -211 / -5460 / -5592  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de

**· Informazioni fornite da:**

Jowat Italia S.r.l.  
Via dell'Artigianato, 3  
24046 Osio Sotto (BG)  
Tel.: +39 03502 72-310  
E-Mail: info@jowat.it

**Altri Distributori:**

- Omnia Koll S.r.l.  
Via Mario Ricci, 26 61122 Pesaro (PU)  
t. +39 (0) 721 202375  
m. ordini@omniakoll.com
- Attax Adhesives Service Srls a socio unico  
Via Tintoretto, 18B 31056 Roncade (TV)  
t. +39 (0) 422 1789646  
m. info@attax.info

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Bologna: Ospedale Maggiore  
Via Largo Negrisoni 2 - tel. 051/6478955

Milano: Ospedale Niguarda Ca' Grande  
Piazza Ospedale Maggiore 3 - tel. 02/66101029

Pordenone: Ospedale Civile Centro Rianimazione  
Via Montereale 24 - tel. 0434/399698

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 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.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 1)



Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

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

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS07 GHS08

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

metilendifenilediisocianato

**Indicazioni di pericolo**

H332 Nocivo se inalato.

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.

**Consigli di prudenza**

P261 Evitare di 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.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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.

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

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Descrizione:**

Colla termofusibile

Resina poliuretanica

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)

### 2020/878

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 2)

| · <b>Sostanze pericolose:</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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; Skin<br>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 % | 1-<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

### · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### · **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

#### · **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.

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

#### · **Contatto con la pelle:**

Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.

Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.

Sottoporre a cure mediche

#### · **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

Disturbi asmatici

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

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### · 5.1 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.

#### · **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

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

In caso di incendio si possono liberare:

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

Monossido di carbonio (CO)

Acido cianidrico (HCN)

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

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

Indossare il respiratore

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

### · 6.2 Precauzioni ambientali:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 3)

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Lasciar solidificare, raccogliere con mezzi meccanici.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

- **6.4 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

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata captazione delle polveri.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **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:**  
Conservare in luogo asciutto.  
Proteggere da umidità e acqua.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **8.1 Parametri di controllo**
  - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

| · Lavoratori                           |              |                                           |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| 26447-40-5 metilendifenilediisocianato |              |                                           |
| Cutaneo<br><br>Per inalazione          | DNEL w       | 50 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) |
|                                        | DNEL w local | 28,7 mg/cm2 (acute, local effects)        |
|                                        | DNEL w       | 0,1 mg/m3 (acute, local effects)          |
|                                        |              | 0,1 mg/m3 (acute, systemic effects)       |
|                                        |              | 0,05 mg/m3 (long-term, local effects)     |
|                                        |              | 0,05 mg/m3 (long-term, systemic effects)  |
| · Consumatori                          |              |                                           |
| 26447-40-5 metilendifenilediisocianato |              |                                           |
| Orale                                  | DNEL c       | 20 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) |
| Cutaneo                                | DNEL c local | 17,2 mg/cm2 (acute, local effects)        |
|                                        | DNEL c       | 25 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) |
| Per inalazione                         | DNEL c       | 0,05 mg/m3 (acute, local effects)         |
|                                        |              | 0,05 mg/m3 (acute, systemic effects)      |
|                                        |              | 0,025 mg/m3 (long-term, local effects)    |
|                                        |              | 0,025 mg/m3 (long-term, systemic effects) |

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
  - **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)

### 2020/878

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 4)

- **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.
    - Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.
    - Non inalare gas/vapori/aerosol.
    - Evitare il contatto della massa fusa con la pelle.
    - Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
  - **Protezione respiratoria**
    - In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 149).
    - Filtro A/B/P2.
  - **Protezione delle mani**
    - Guanti / termoisolanti.
    - Guanti impermeabili (EN 374).
  - **Materiale dei guanti**
    - Guanti in pelle.
    - Guanti in tela grossa.
  - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non sono richiesti requisiti particolari.
  - **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
  - **Indicazioni generali**
    - **Stato fisico** solido
    - **Colore:** in conformità con la denominazione del prodotto
    - **Odore:** caratteristico
      - **Soglia olfattiva:** Non definito.
    - **Punto di fusione/punto di congelamento:** 65 °C
    - **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** non definito
    - **Infiammabilità** Sostanza non infiammabile.
    - **Limite di esplosività inferiore e superiore**
      - **inferiore:** Non definito.
      - **superiore:** Non definito.
    - **Punto di infiammabilità:** >200 °C
    - **Temperatura di autoaccensione:** 520 °C
    - **Temperatura di decomposizione:** > 250 °C
    - **ph** Non applicabile.
    - **Viscosità:**
      - **Viscosità cinematica** Non applicabile.
      - **dinamica:** Non applicabile.
    - **Solubilità**
      - **Acqua:** insolubile
    - **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
    - **Tensione di vapore:** Non applicabile.
      - < 0,01 hPa
  - **Densità e/o densità relativa**
    - **Densità a 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
    - **Densità relativa** Non definito.
    - **Densità di vapore:** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2020/878**

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 5)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Caratteristiche delle particelle</b><br/>Vedere punto 3.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 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> 0,00 %</li> <li>· <b>Svizzera</b> 0,00 %</li> <li>· <b>Stati Uniti d'America</b> 0,0 g/l / 0,00 lb/gal</li> </ul> </li> <li>· <b>Aspetto:</b></li> <li>· <b>Forma:</b> solido</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> Prodotto non autoinfiammabile.</li> <li>· <b>Proprietà esplosive:</b> Prodotto non esplosivo.</li> <li>· <b>Tenore del solvente:</b></li> <li>· <b>Contenuto solido:</b> 100,0 %</li> </ul> </li> <li>· <b>Cambiamento di stato</b></li> <li>· <b>Velocità di evaporazione</b> Non applicabile.</li> </ul> </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> non applicabile</li> <li>· <b>Gas infiammabili</b> non applicabile</li> <li>· <b>Aerosol</b> non applicabile</li> <li>· <b>Gas comburenti</b> non applicabile</li> <li>· <b>Gas sotto pressione</b> non applicabile</li> <li>· <b>Liquidi infiammabili</b> non applicabile</li> <li>· <b>Solidi infiammabili</b> non applicabile</li> <li>· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b> non applicabile</li> <li>· <b>Liquidi piroforici</b> non applicabile</li> <li>· <b>Solidi piroforici</b> non applicabile</li> <li>· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b> non applicabile</li> <li>· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> non applicabile</li> <li>· <b>Liquidi comburenti</b> non applicabile</li> <li>· <b>Solidi comburenti</b> non applicabile</li> <li>· <b>Perossidi organici</b> non applicabile</li> <li>· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b> non applicabile</li> <li>· <b>Esplosivi desensibilizzati</b> non applicabile</li> </ul> </li> </ul> |  |

## 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.  
Non surriscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
In caso di riscaldamento oltre la temperatura di decomposizione è possibile la liberazione di vapori tossici.  
Reazioni con acqua.  
Reazioni con aria umida.
- **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:**  
Gas nitrosi.  
Acido cianidrico (acido prussico)  
Isocianati  
Gas/vapori infiammabili

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 6)

Monossido di carbonio e anidride carbonica  
 Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.  
 Ossidi di azoto (NOx)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

- **Tossicità acuta** Nocivo se inalato.

##### · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

|                |            |                       |
|----------------|------------|-----------------------|
| Per inalazione | LC50 / 4 h | 12 mg/l (rat) (Vapor) |
|----------------|------------|-----------------------|

#### 26447-40-5 metilendifenilediisocianato

|         |             |                       |
|---------|-------------|-----------------------|
| Orale   | LD50 oral   | 10.000 mg/kg (rat)    |
| Cutaneo | LD50 dermal | 10.000 mg/kg (rabbit) |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Sospettato di provocare il cancro.
- **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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

##### · Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

#### 26447-40-5 metilendifenilediisocianato

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LC0         | >1.000 mg/l (brachydanio rerio) |
| EC50 / 24 h | >1.000 mg/l (daphnia magna)     |
| EC50 / 3 h  | >100 mg/l (pseudomonas putida)  |

- **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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 7)

### · 12.7 Altri effetti avversi

#### · 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

### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### · Consigli:

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

#### · Catalogo europeo dei rifiuti

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09* | adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 15 01 04  | imballaggi metallici                                                                     |
| 15 01 05  | imballaggi compositi                                                                     |

#### · Adesivo, luogo, massa solida

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

Codice rifiuti 20 01 28: vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27.

#### · Imballaggi non puliti:

##### · Consigli:

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

L'imballaggio con residui di adesivo polimerizzato può essere riciclato.

L'imballaggio con residui di adesivo polimerizzato può essere trattato come rifiuto domestico.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### · 14.1 Numero ONU o numero ID

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
|------------------------|-----------------|

### · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|       |                 |
|-------|-----------------|
| · ADR | non applicabile |
|-------|-----------------|

non applicabile

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| · ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
|-------------------|-----------------|

non applicabile

### · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|                        |  |
|------------------------|--|
| · ADR, ADN, IMDG, IATA |  |
|------------------------|--|

|          |                 |
|----------|-----------------|
| · Classe | non applicabile |
|----------|-----------------|

### · 14.4 Gruppo d'imballaggio

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
|-------------------|-----------------|

non applicabile

### · 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

### · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Non applicabile.

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |
|--------------------------|-----------------|

non applicabile

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2020/878**

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00

(Segue da pagina 8)

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione</b> |
|--------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b></li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Direttiva 2012/18/UE</b></li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I</b> Nessuno dei componenti è contenuto.</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)</b></li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)</b></li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII</b></li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Restrizioni: 56</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------|

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)</b></li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II</b></li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>REGOLAMENTO (UE) 2019/1148</b></li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)</b></li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE</b></li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b></li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi</b></li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica:</b> Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>SEZIONE 16: Altre informazioni</b> |
|---------------------------------------|

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.

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Frasei rilevanti</b></li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· H315 Provoca irritazione cutanea.</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· H319 Provoca grave irritazione oculare.</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· H332 Nocivo se inalato.</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· H335 Può irritare le vie respiratorie.</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· H351 Sospettato di provocare il cancro.</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Data della versione precedente:</b> 08.09.2023</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numero di versione della versione precedente:</b> 22</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 9)

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 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**

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2020/878**

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 10)

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>Allegato: scenario d'esposizione 1</b> |
|-------------------------------------------|

**Denominazione breve dello scenario d'esposizione****Settore d'utilizzazione**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

**Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti**Categoria dei processi**

PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

**Categoria dei processi**

PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

**Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC2 Formulazione di miscele

ERC3 Formulazione in matrice solida

ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo

ERC6c Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE) 2020/878

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 11)

- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.

- **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.

- **Durata e frequenza** 8 h (turno completo).

- **Ambiente** Applicazioni interna ed esterna

- **Parametri fisici**

I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.

- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.

- **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** 33333 ton al giorno

- **Altre condizioni d'uso**

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

Soltanto dopo l'indurimento completo è permesso che il prodotto arrivi a contatto con il suolo, acque freatiche e di superficie.

Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).

Le temperature alte favoriscono l'emissione.

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Evitare il contatto ripetuto e prolungato con la pelle.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

La protezione della respirazione è necessaria nei luoghi di lavoro che non sono sufficientemente aerati e nell'applicazione a spruzzo.

Provvedere a una sufficiente aerazione, specialmente in luoghi chiusi.

Evitare il contatto con gli occhi

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare di respirare particelle.

- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**

Non applicabile

- **Misure relative alla gestione del rischio**

- **Protezione del lavoratore**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

- **Misure organizzative di protezione** Mettere a disposizione le istruzioni aziendali.

- **Misure tecniche di protezione**

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

- **Misure personali di protezione**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 149).

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 14387).

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).

Guanti / termoisolanti.

Guanti impermeabili (EN 374).

- **Misure per la protezione dei consumatori** Assicurare un'etichettatura sufficiente.

- **Misure per la protezione dell'ambiente**

- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **Acqua** Non immettere nella fognatura.

- **Suolo** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **Note** In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.

- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

- **Processi di smaltimento**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2020/878**

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 12)

- **Tipo di rifiuto**  
Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.  
Resti solidi di prodotto
- **Previsione sull'esposizione**
  - **Lavoratori (orale)** Nessuna esposizione significativa
  - **Lavoratori (cutanea)** Nessuna esposizione cutanea significativa
  - **Lavoratori (inalatoria)** Il valore calcolato è minore del DNEL.
  - **Ambiente** Il valore calcolato è minore della PNEC.
  - **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2020/878**

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 13)

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>Allegato: scenario d'esposizione 2</b> |
|-------------------------------------------|

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**

- **Settore d'utilizzazione**

- SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

- **Categoria dei prodotti PC1** Adesivi, sigillanti

- **Categoria dei processi**

- PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

- PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

- PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

- PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

- PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

- PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

- PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

- PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

- PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

- PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

- PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

- PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

- **Categoria rilascio nell'ambiente**

- ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)

- ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)

- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.

- **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.

- **Durata e frequenza** 8 h (turno completo).

- **Lavoratore** 8 h (turno completo).

- **Ambiente** Applicazioni interna ed esterna

- **Parametri fisici**

I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.

- **Stato fisico** solido

- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.

- **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** 8000 kg al giorno

- **Altre condizioni d'uso**

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).

Soltanto dopo l'indurimento completo è permesso che il prodotto arrivi a contatto con il suolo, acque freatiche e di superficie.

Le temperature alte favoriscono l'emissione.

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Applicazione in ambienti interni.

Applicazione in ambienti esterni.

Evitare il contatto con gli occhi

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto ripetuto e prolungato con la pelle.

Evitare di respirare particelle.

(continua a pagina 15)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31; (UE)**  
**2020/878**

Data di compilazione: 02.12.2023

Revisione: 29.11.2023

Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

**Denominazione commerciale: Jowatherm-Reaktant 608.00**

(Segue da pagina 14)

- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore** Non necessario.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
  - **Protezione del lavoratore**  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
  - **Misure organizzative di protezione** Mettere a disposizione le istruzioni aziendali.
  - **Misure tecniche di protezione**  
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
  - **Misure personali di protezione**  
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 149).  
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).  
Guanti / termoisolanti.  
Guanti impermeabili (EN 374).
  - **Misure per la protezione dei consumatori** Assicurare un'etichettatura sufficiente.
  - **Misure per la protezione dell'ambiente** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
    - **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
    - **Acqua** Non immettere nella fognatura.
    - **Suolo** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
    - **Note** In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.
  - **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
    - **Processi di smaltimento**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
    - **Tipo di rifiuto**  
Resti solidi di prodotto  
Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
  - **Previsione sull'esposizione**
    - **Lavoratori (orale)** Nessuna esposizione significativa
    - **Lavoratori (inalatoria)** Il valore calcolato è minore del DNEL.
    - **Ambiente** Il valore calcolato è minore della PNEC.
    - **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
  - **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.